SyncMaster OL46B

РК екран

Посібник користувача

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з метою покращення роботи виробу.

SAMSUNG

Правила техніки безпеки

Символи

Примітка

Дотримання подальших інструкцій забезпечить безпеку та дасть змогу уникнути пошкодження майна.

Уважно прочитайте інструкції і використовуйте виріб у правильний спосіб.

Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Примітка

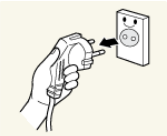
Заборонено	Важливо прочитати та завжди пам'ятати
Не розбирайте	Від'єднайте пристрій від мережі
Не торкайтесь	Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування • (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу. (тобто, якщо користувач не ознайомився з посібником користувача). • (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту. (тобто, якщо користувач не ознайомився з посібником користувача). Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

Чищення монітора

Чищення

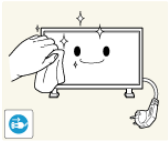
Панель і зовнішню поверхню сучасного монітора дуже легко подряпати, тож із ними слід поводитися обережно. Щоб почистити монітор, виконайте подані далі дії.



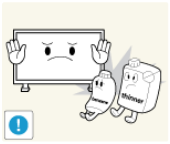
- Вимкніть монітор і комп’ютер.
- Від’єднайте кабель живлення від монітора.

Примітка

Щоб уникнути ураження електричним струмом, спершу обов’язково від’єднуйте кабель, тягнучи за штепсель, і не торкайтеся кабелю мокрими руками.



- Витирайте монітор м'якою ледь вологою ганчіркою, яку перед тим добре викрутили.

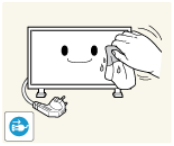


Не використовуйте засіб для чищення, який містить спирт чи розчинники, або який може негативно вплинути на поверхню пристрою.

Інакше зовнішня поверхня може знебарвитися чи тріснути, або ж може відійти покриття панелі.

Не розпилюйте воду або миючий засіб безпосередньо на монітор.

Інакше рідина може потрапити всередину монітора і призвести до пожежі, ураження електричним струмом чи несправності.



Чистьте зовнішню поверхню монітора м’якою ганчіркою, змоченою у невеликій кількості води.

- Після того, як ви почистите пристрій, під’єднайте кабель живлення до монітора.
- Увімкніть монітор і комп’ютер.

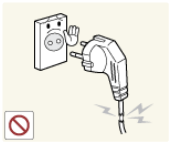
Живлення

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть режим керування енергоспоживанням дисплея (DPM).

Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

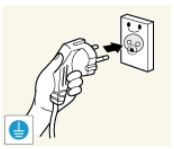


Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

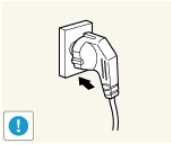
Не торкайтеся штекера мокрими руками, вставляючи його в розетку або виймаючи.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.



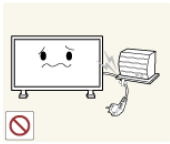
Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом або травмування користувача.



Перевіряйте правильність і надійність вставлення штекера в розетку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Не перегинайте і не тягніть кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети.

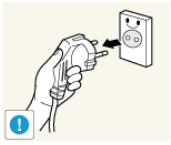
- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок перегрівання.

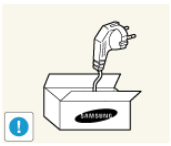
Не від’єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.



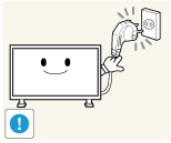
Щоб від’єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Використовуйте тільки кабель живлення, який надається нашою компанією. Не використовуйте кабель живлення від іншого пристрою.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Під'єднуйте кабель живлення до легкодоступної розетки.

- Якщо з виробом виникнуть проблеми, для повного вимкнення живлення необхідно буде від'єднати кабель живлення. Якщо вимкнути виріб тільки кнопкою, живлення не буде повністю вимкнено.

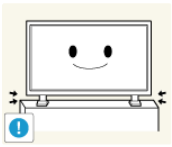
Встановлення

Обов’язково зверніться до уповноваженого центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад в аеропортах, на вокзалах тощо.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

Щоб підняти та перенести виріб, потрібно принаймні двоє осіб.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

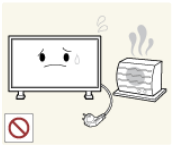


Ставлячи виріб у шафу або на поличку, слідкуйте за тим, щоб краї виробу не виступали за межі полички.

- Інакше виріб може впасти або травмувати користувача.
- Використовуйте шафу або поличку відповідного розміру.

НЕ СТАВТЕ СВІЧКИ, ЗАСОБИ ВІД КОМАРІВ, ЦИГАРКИ АБО ОБІГРІВАЧІ ПОБЛИЗУ ВИРОБУ.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

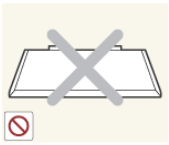


Тримайте пристрої, що генерують тепло, якомога далі від виробу і кабелю живлення.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

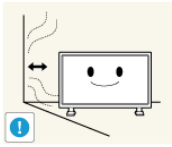
Коли ставите виріб, робіть це обережно.

- Так можна пошкодити екран.



Не ставте монітор екраном на підлогу.

- Так можна пошкодити екран.

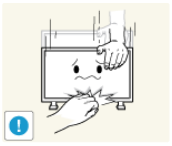


Встановлюйте виріб у приміщенні з належною вентиляцією. Залишайте між стіною та виробом принаймні 10 см (4 дюйми) вільного простору.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Слідкуйте, щоб пакувальний матеріал знаходився поза межами досяжности дітей.

- Якщо діти будуть гратися ним, існує ризик серйозної шкоди (задушення).



Якщо монітор підтримує можливість регулювання висоти, не ставте жодних предметів, а також не кладіть руку на підставку, опускаючи його.

- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Додатково

Всередині пристрою є зони високої напруги. Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб.

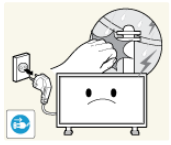
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо виріб потребує ремонту, зверніться у центр обслуговування.

У разі виявлення незвичайних запахів, звуків або диму з виробу негайно вийміть штепсель із розетки та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо виріб впав або корпус було пошкоджено, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

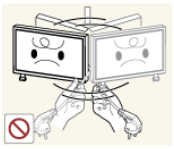


Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

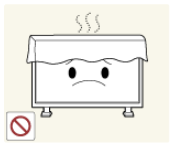
Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.



Не піднімайте та не пересувайте виріб вперед-назад або праворуч-ліворуч за допомогою кабелю живлення або кабелів передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

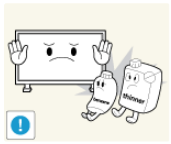


Не допускайте блокування вентиляційних отворів столом, фіранкою або іншими предметами.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

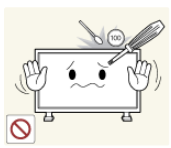
Не ставте ємності з водою, вази, горщики з квітами, медикаменти чи металеві предмети на виріб.

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушень у роботі пристрою.



Не використовуйте і не тримайте легкозаймисті розпилювачі або матеріали біля виробу.

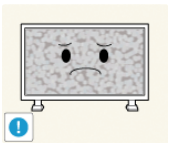
- Нехтування цією вимогою може призвести до вибуху або пожежі.



Не вставляйте жодних металевих предметів, таких як палички, монети та пластини або легкозаймисті матеріали, наприклад сірники чи папір, у виріб (у вентиляційні отвори, вхідні та вихідні роз'єми тощо).

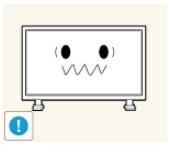
- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо протягом тривалого часу на екрані залишається нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення або плями.

- Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, встановіть режим очікування або рухому екранну заставку.

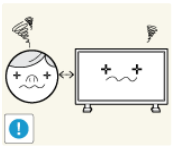


Встановіть для виробу відповідну роздільну здатність і частоту.

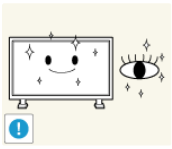
- Інакше можна пошкодити зір.

Використовуючи навушники, не встановлюйте надто високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.



Щоб не перенапружувати очі, не сидіть надто близько до виробу.



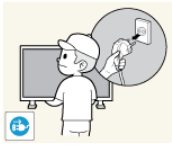
Відпочивайте щонайменше 5 (п’ять) хвилин після кожної години користування монітором.

Це зменшить навантаження на очі.

Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій поличці чи нерівній поверхні, або в місці, де можливі сильні вібрації.

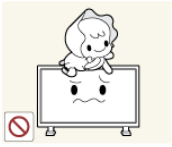
- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

- Встановлення виробу в місці, де можливі сильні вібрації, може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.



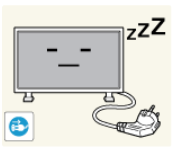
Перед тим, як переносити виріб, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші під'єднані до виробу кабелі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Слідкуйте за тим, щоб діти не виснули на виробі та не намагалися вилізти на нього.

- Виріб може впасти та спричинити травмування чи смерть дитини.

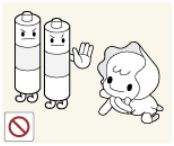


Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок накопичення пилу і перегрівання пристрою або електричного розряду і витікання струму.

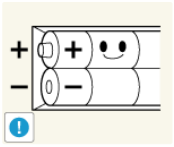
Не ставте на виріб важкі предмети або іграшки чи солодощі (наприклад, печиво), які можуть привернути увагу дітей.

- Тягнучись до бажаної речі, малі діти можуть повиснути на виробі або перевернути його. Падаючи, виріб може травмувати або вбити дитину.



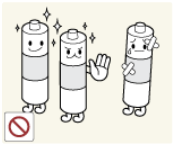
Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



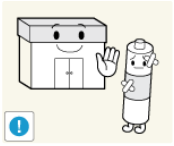
Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.



Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не ставте на виріб важкі предмети.

- Це може спричинити травмування користувача та/або пошкодження виробу.

Посібник із підключення живлення

Уважно прочитайте ці інструкції і дотримуйтесь їх. Недотримання цих правил може призвести до смерті, серйозних травм користувача чи пожежі.

- Перед тим як встановлювати виріб, перевірте вимоги до живлення для місця встановлення.

  Якщо потрібно встановити виріб у енергетичному середовищі (кабель живлення, розетка, автоматичний вимикач тощо) зі струмом/живленням нижчими, ніж споживання струму/живлення виробом, встановіть окремий перетворювач, дотримуючись вказівок, поданих у таблиці “Номінальна ємність”.

  Споживач повинен за нього заплатити .

- Підключіть виріб до окремої розетки та не під’єднуйте його до подовжувача з кількома розетками.

  Якщо потрібно використовувати подовжувач з кількома розетками, перегляньте поточні значення споживання енергії, подані у таблиці “Номінальна ємність”, та використовуйте подовжувач з кількома розетками із дозволеними технічними характеристиками, більшими ніж загальне значення споживання енергії під’єднаних до нього виробів.

- У випадку використання спеціального кабелю-подовжувача, використовуйте кабель живлення високої потужності.

  Використовуйте кабель живлення зі струмом 12,5 A чи більше.

Номінальний струм штекера/шнура/з’єднуючого пристрою

- Використовуйте кабель живлення зі струмом 12,5 A або більше.

Див. технічні характеристики для безпечного використання кабелю.

- Специфікація UL – використовуйте кабель 14 AWG чи більше.
- Специфікація KS – використовуйте кабель 20 SQ чи більше
- Специфікація IEC – використовуйте кабель 2,5 SQ чи більше

Вступ

Вміст упаковки

Примітка

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з РК екраном.

Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Розпакування

РК екран

Посібники

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(Доступно не в усіх регіонах)

Посібник користувача

Додатково

Додатково

Пульт дистанційного керування

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

(Доступно не в усіх регіонах)

Верхній з'єднувальний кронштейн

Нижній з'єднувальний кронштейн (2 шт.)

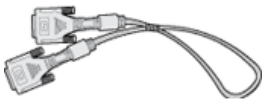
Болти (4 шт.)

Болти під ключ (4 шт.)

Г-подібний ключ (2 шт.)

Продається окремо

Кабель типу D-Sub



Кабель DVI

Мережевий кабель

Кабель DP

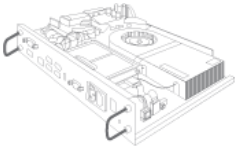
Кабель HDMI

Кабель RS232C

Кабель USB

Стереокабель

Кабель RGB-компонентний



Мережевий блок

РК екран

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з метою покращення роботи виробу.

Передня панель

1. *Датчик яскравості*

   Функція **Brightness Sensor** визначає рівень оточуючого освітлення з метою автоматичного налаштування яскравості.

2. *Індикатор живлення*

   Миготіння зеленим світлом свідчить про активний режим енергозбереження.

   Примітка

   Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля заощадження електроенергії вимкніть РК екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

3. *Сенсор пульта дистанційного керування*

   Спрямовуйте пульт дистанційного керування (ДК) на цю точку на РК екрані.

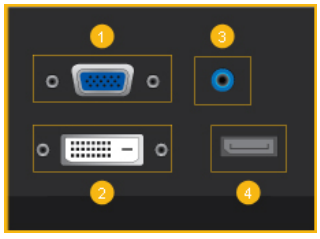
4. *Гучномовець*

Задня панель

Примітка

Детальнішу інформацію про під'єднання кабелів див. у частині “Під'єднання кабелів" розділу “Встановлення”. Конфігурація задньої панелі РК екрана може дещо відрізнятись, залежно від моделі.

A



1 *RGB/COMPONENT IN (роз'єм для ПК/ КОМПОНЕНТНИЙ роз'єм (вхідний))*

- З'єднайте роз'єм *[RGB/COMPONENT IN]* монітора з роз'ємом RGB комп'ютера за допомогою кабелю D-SUB.
- З'єднайте роз'єм *[RGB/COMPONENT IN]* монітора з роз'ємом COMPONENT зовнішнього пристрою за допомогою кабелю RGB-компонентний.
- З'єднайте роз'єм *[RGB/COMPONENT IN]* монітора з роз'ємом BNC комп'ютера за допомогою кабелю RGB-BNC.

2 *DVI IN (вхідний роз'єм для відеосигналу з комп'ютера)*

З'єднайте роз'єм *[DVI IN]* монітора з роз'ємом DVI комп'ютера за допомогою кабелю DVI.

3 *RGB/DVI/HDMI AUDIO IN (роз'єм для ПК/роз'єм DVI/HDMI/аудіороз'єм (вхідний))*

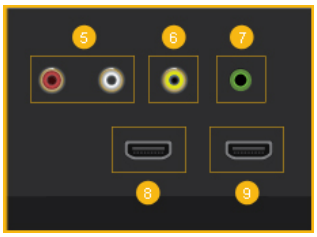
З'єднайте вхід *[RGB/DVI/HDMI AUDIO IN]* монітора та вихід для гучномовців звукової карти комп'ютера за допомогою стереокабелю (продається окремо).

4 *DP IN*

Отримує сигнал із роз’єму дисплея.

Під'єднуйте кабель DP до гнізда *[DP IN]* виробу та гнізд DP IN інших пристроїв.

B



5 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

За допомогою аудіокабелю з’єднайте роз’єм *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* монітора з вихідним аудіороз’ємом комп’ютера або зовнішнього пристрою.

6 *AV IN*

З'єднайте роз'єм *[AV IN]* монітора із відеовиходом зовнішнього пристрою за допомогою відеокабелю.

7 *AUDIO OUT*

Під’єднайте навушники або зовнішні гучномовці.

8 *HDMI IN 1*

- За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм *[HDMI IN 1]* на задній панелі РК екрана та роз’єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.
- Підтримується кабель до версії HDMI 1.3.

Примітка

- Стандартний зовнішній пристрій (DVD-програвач, відеокамера тощо) можна під’єднати до роз’єму *[HDMI IN 1]*.

9 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

- За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* на задній панелі РК екрана та роз’єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.
- Підтримується кабель до версії HDMI 1.3.

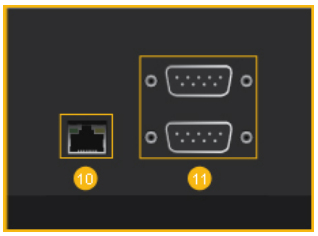
Примітка

Щоб використовувати програму **MagicInfo**, мережевий блок, який постачається окремо, необхідно встановити у виріб і вихід **MagicInfo** на мережевому блоці під’єднати до роз’єму *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

Докладніші відомості щодо придбання і встановлення мережевого блока можна

отримати, звернувшись до компанії Samsung Electronics.

C



10 *RJ 45 MDC (РОЗ'ЄМ MDC)*

Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

Під'єднайте кабель локальної мережі до роз'єму *[RJ45 MDC]* на виробі і роз'єму локальної мережі на комп'ютері. Для користування функцією керування кількома дисплеями (MDC), слід встановити відповідну програму на комп'ютері.

Примітка

Перейдіть до пункту **Multi Control** і виберіть **RJ45 MDC** як спосіб під'єднання **MDC Connection**.

11 *RS232C OUT/IN (послідовний порт RS232C)*

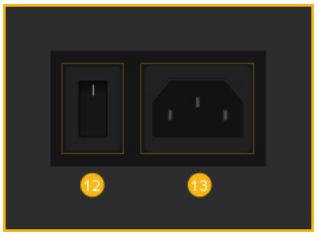
Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування кількома дисплеями)

Під'єднайте кабель послідовного зв'язку (перехресного типу) до роз'єму *[RS232C]* на виробі і RS232C на ПК. Для користування функцією керування кількома дисплеями (MDC), слід встановити відповідну програму на комп'ютері.

Примітка

Перейдіть до пункту **Multi Control** і виберіть **RS232C MDC** як спосіб під 'єднання **MDC Connection**.

D



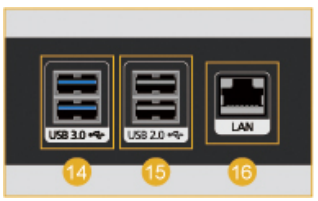
12 *POWER S/W ON [|] / OFF*

Вмикає/вимикає РК екран.

13 *POWER*

Кабель живлення під'єднується до РК екрана і настінної розетки.

E Підключення мережевого блока (продається окремо)



14 *USB 3.0(роз'єм USB)*

Під'єднуйте до пристрою, що підтримує USB 3.0. (Сумісний також з пристроєм USB 2.0)

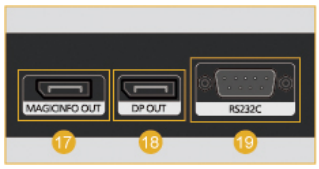
15 *USB 2.0(роз'єм USB)*

Під'єднуйте до USB-пристрою на зразок USB-клавіатури, миші, носія інформації або цифрової камери.

16 *LAN (роз'єм під'єднання до локальної мережі)*

Служить для підключення до Інтернету через кабель LAN.

F Підключення мережевого блока (продається окремо)



17 *MAGICINFO OUT*

Під'єднуйте мережевий блок до пристрою відображення Samsung, обладнаного портом MAGICINFO, за допомогою кабелю MAGICINFO OUT-HDMI, що входить до комплекту. (Не можна застосовувати пристрій відображення, вироблений не Samsung.)

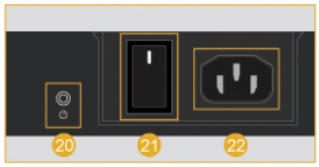
18 *DP OUT*

Під'єднуйте мережевий блок до пристрою відображення, який підтримує DP, за допомогою кабелю DP.

19 *RS232C (послідовний порт RS232C)*

Під'єднуйте до пристрою, що підтримує послідовний зв'язок.

G Підключення мережевого блока (продається окремо)



20 ⏻

Увімкнення і вимкнення мережевого блоку.

21 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Увімкнення і вимкнення блоку живлення змінної напруги.

22 *ЖИВЛЕННЯ*

Для під’єднання кабелю живлення.

H

H *Кнопка*

Недоступний пункт.

I

Випускний вентиляційний отвір

J

Впускний вентиляційний отвір

Примітка

- Періодично замінюйте фільтр впускного вентиляційного отвору в нижній частині виробу.
- Періодичність заміни може бути різною залежно від концентрації дрібного пилу (PM-10) в місці розташування установки. Див. таблицю нижче.
    - Дрібний пил (PM-10): маленькі часточки, дуже тоненькі, з діаметром 10 мкм або менше

Періодичність заміни фільтру впускного вентиляційного отвору відповідно до концентрації пилу

Концентрація пилу (мкг/м3)	70	60	50	40	30	20	10
Періодичність заміни	9 міс.	11 міс.	13 міс.	16 міс.	21 міс.	32 міс.	64 міс.

- Якщо концентрація пилу в місці розташування не відома, рекомендується замінювати фільтр щороку наприкінці весни.
    - Якщо місце розташування дуже запилене, заміну слід виконувати кожні 6 місяців. Частково затемнений екран — ймовірно, результат занадто тривалого використання фільтру з перевищенням терміну заміни. Негайно замініть фільтр.
    - У Європі та США середня річна концентрація пилу менше 30 мкг/м3, а рекомендована періодичність заміни — близько 21 місяця. У Кореї середня річна концентрація пилу менше 60 мкг/м3, а рекомендована періодичність заміни — близько 11 місяців. Концентрація пилу та рекомендована періодичність заміни можуть змінюватися відповідно до місця розташування.

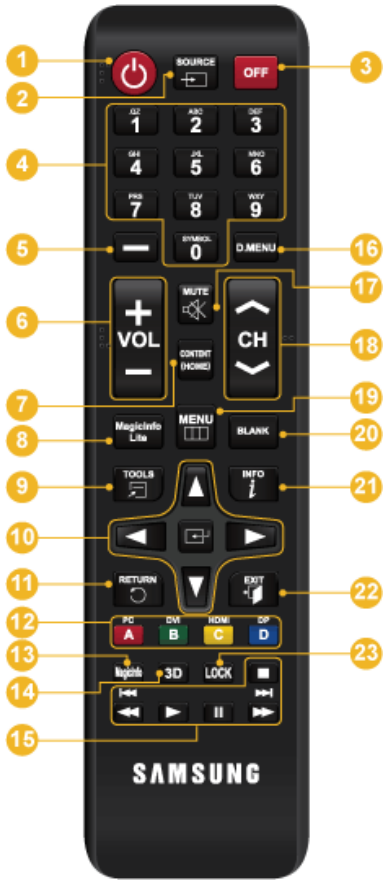
Примітка

Для належного функціонування мережевого блока живлення має бути увімкнено як на блоці, так і на моніторі.

Пульт дистанційного керування

Примітка

- Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.
- Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.



1. ⏻
2. SOURCE
3. OFF
4. Кнопки з цифрами
5. —
6. + VOL -
7. CONTENT (HOME)
8. MagicInfo Lite
9. TOOLS
10. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо / Кнопка введення
11. RETURN
12. Кольорові кнопки / Кнопки вибору PC/DVI/ HDMI/DP
13. MagicInfo
14. 3D
15. ◀◀(⏮) / ▶/ ⏸/ ▶▶(⏭) / ■
16. D.MENU
17. MUTE
18. ∧ CH ∨
19. MENU
20. BLANK
21. INFO
22. EXIT
23. LOCK

1 ⏻	Увімкнення виробу.
2 SOURCE	Виберіть під’єднане джерело сигналу.
3 OFF	Вимкнення виробу.
4 Кнопки з цифрами	Введіть пароль в екранному меню.

5 —	Недоступний пункт.
6 + VOL -	Налаштування гучності.
7 CONTENT (HOME)	Недоступний пункт.
8 MagicInfo Lite	Недоступний пункт.
9 TOOLS	Недоступний пункт.
10 Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо / Кнопка введення	Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо : Перехід у меню вгору, вниз, ліворуч або праворуч, чи налаштування параметрів. Кнопка вводу : Використовується для вибору виділеного пункту меню.
11 RETURN	Повернення до попереднього меню.
12 Кольорові кнопки / Кнопки вибору PC/DVI/ HDMI/DP	Виберіть під'єднане джерело вхідного сигналу вручну: **PC**, **DVI**, **HDMI** або **DP**.
13 MagicInfo	Кнопка швидкого виклику **MagicInfo**. MagicInfo вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок (продається окремо). Ця кнопка недоступна для виробів, що не підтримують **MagicInfo**.
14 3D	Недоступний пункт.
15 ◀◀(⏮) / ▶ / ⏸ / ▶▶ (⏭) / ■	Недоступний пункт.
16 D.MENU	Недоступний пункт.
17 MUTE	вимкнення звуку. Увімкнення звуку: натисніть кнопку MUTE ще раз або натисніть кнопку регулювання гучності (+ VOL -).
18 ∧ CH ∨	Недоступний пункт.
19 MENU	Виклик та вихід із екранного меню чи повернення до попереднього меню.
20 BLANK	Недоступний пункт.
21 INFO *i*	Відображення інформації на екрані.
22 EXIT	Вихід із поточного меню.
23 LOCK	Встановлює функцію блокування.

Закріплення виробу

Розпакування

Верхній з'єднувальний кронштейн

Нижній з'єднувальний кронштейн (2 шт.)

Болти (4 шт.)

Болти під ключ (4 шт.)

Г-подібний ключ (2 шт.)

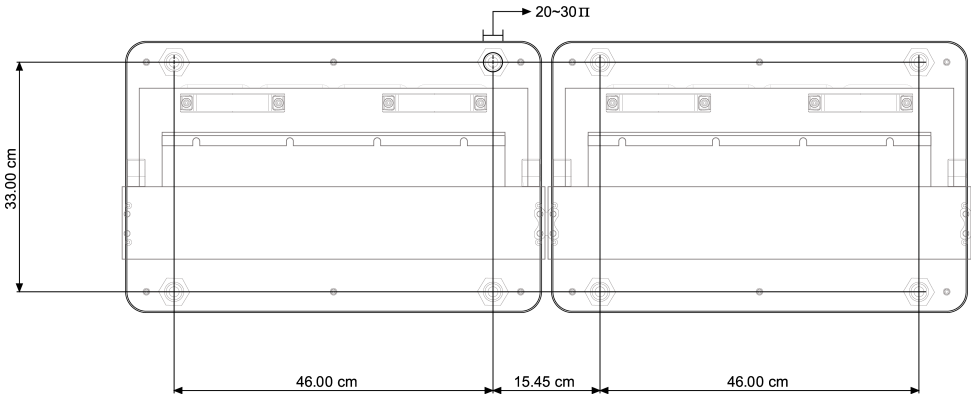
Примітка

Якщо необхідно встановити компоненти, які не входять до комплекту постачання, їх слід придбати окремо.

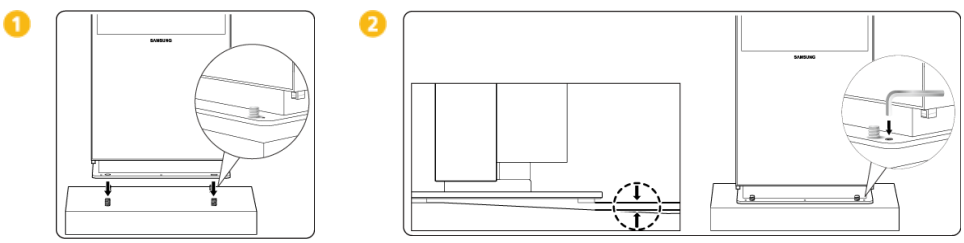
Примітка

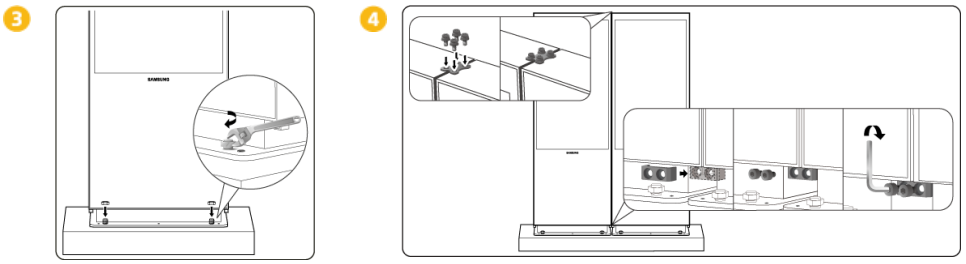
- Виріб не стійкий і може легко перекинутися. Забезпечте його закріплення до підлоги.
- Відомості щодо встановлення у бетон анкерних болтів (можна придбати окремо) див. на схемі розмірів основи, яка наведена нижче.

Розміри основи



Процес закріплення виробу



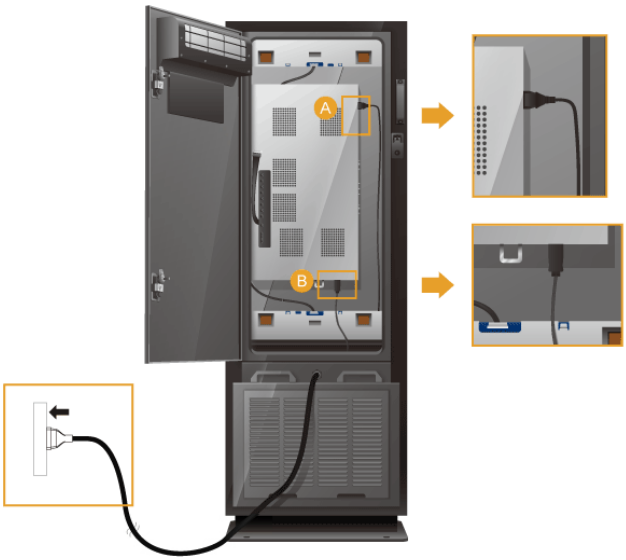

3
4

Підключення мережевого блока

Під'єднання живлення

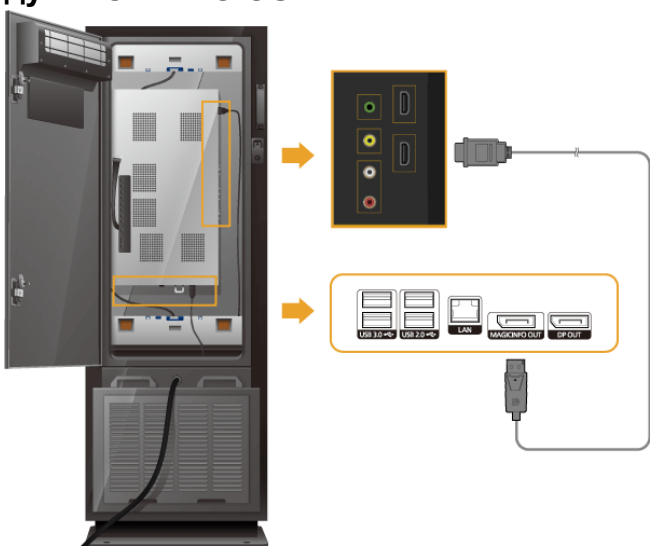
Примітка

- Мережеві блоки продаються окремо.
- Докладніші відомості щодо придбання і встановлення мережевого блока можна отримати, звернувшись до компанії Samsung Electronics.



Приєднайте кабелі живлення всередині продукту відповідно до вхідного гнізда живлення A на ньому та до вхідного гнізда живлення B на мережевому блоці.

Підключення до виходу MAGICINFO OUT



З’єднайте роз’єм [MAGICINFO OUT] мережевого блока і роз’єм [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] монітора за допомогою кабелю **DP-HDMI**.

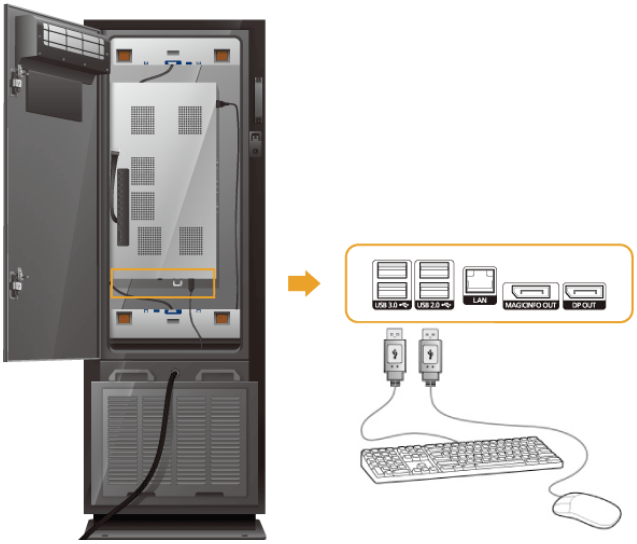
Примітка

- Кабель MAGICINFO OUT-HDMI постачається у комплекті з мережним блоком.

Підключення кабелю локальної мережі

Вставте кабель LAN до роз'єму [LAN] і під'єднайте виріб до мережі.

Під’єднання пристроїв USB



До виробу можна під'єднати такі USB-пристрої, як миша чи клавіатура.

Робота з програмним забезпеченням

Драйвер монітора

Примітка

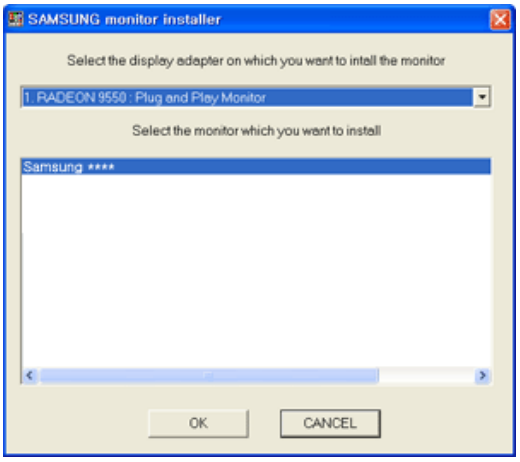
Коли на екрані з'явиться повідомлення операційної системи з проханням встановити драйвер монітора, вставте CD-ROM, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте інструкції, що відповідають вашій операційній системі.

Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.
Веб-сайт:

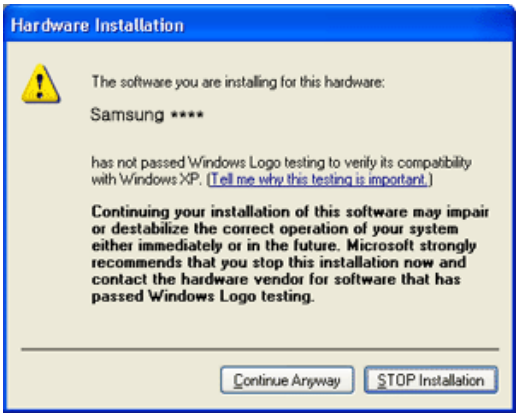
http://www.samsung.com/

Встановлення драйвера монітора (автоматично)

1. Вставте диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть "Windows".
3. Виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "OK".



4. Якщо з'явиться таке вікно, натисніть кнопку"Continue Anyway" (Продовжити). Тоді натисніть кнопку "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000).



Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано корпорацією Майкрософт (Microsoft Corporation) і його встановлення не завдасть шкоди системі.

Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

Встановлення драйвера монітора (вручну)

Microsoft® Windows Vista™

1. Вставте диск із Посібником у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть ("Start" (Пуск)) і виберіть "Control Panel" (Панель керування). Тоді двічі клацніть "Appearance and Personalization" (Оформлення та персоналізація).

3. Клацніть "Personalization" (Персоналізація) і "Display Settings" (Параметри дисплея).

4. Клацніть "Advanced Settings..." (Додаткові параметри).

5. Клацніть "Properties" (Властивості) на вкладці "Monitor" (Монітор). Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не активна, це означає, що налаштування монітора завершено. Монітор готовий до використання.

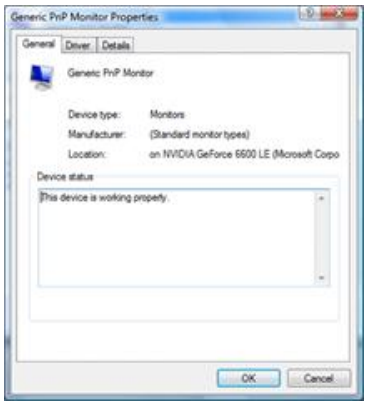
   Якщо з'являється повідомлення "Windows needs..." (Windows потребує…, як показано на малюнку нижче, натисніть "Continue" (Продовжити).

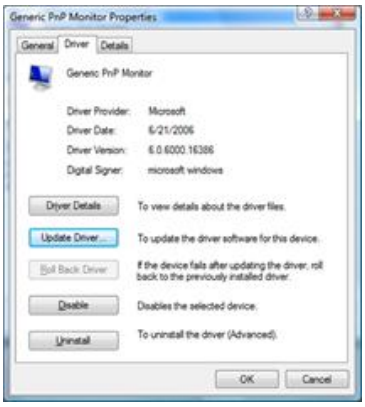
Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому його встановлення не завдасть шкоди системі.

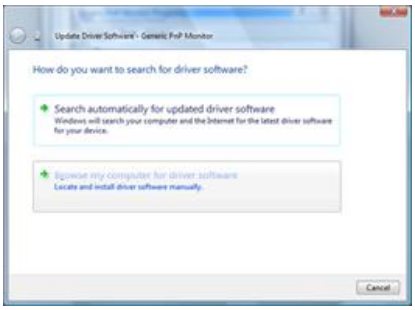
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

6. Клацніть "Update Driver..." (Оновити драйвер) на вкладці "Driver" (Драйвер).

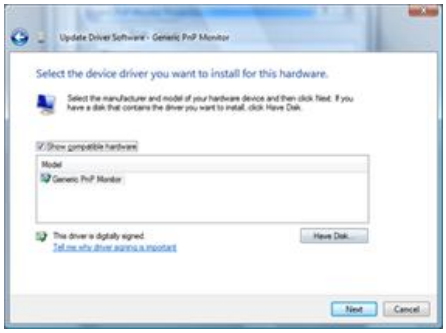


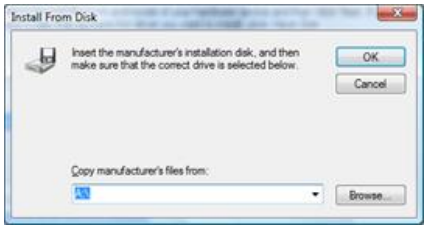


7. Поставте позначку у полі "Browse my computer for driver software" (Шукати програмне забезпечення драйвера на моєму комп'ютері) та клацніть пункт "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Вибрати драйвер зі списку драйверів пристроїв на комп'ютері).

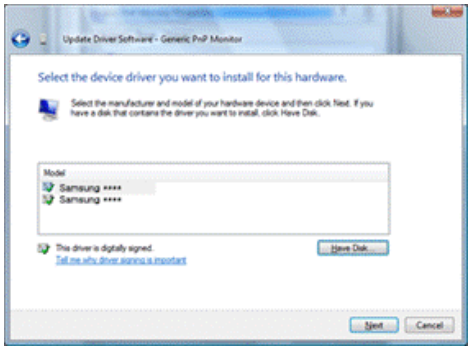


8. Натисніть кнопку "Have Disk..." (Установити з диска…) і виберіть папку (наприклад, D: \Drive), де знаходиться інсталяційний файл драйвера, після чого натисніть "OK".

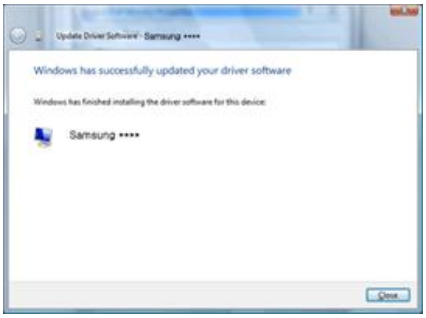


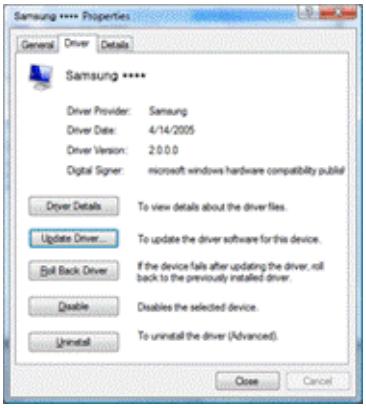


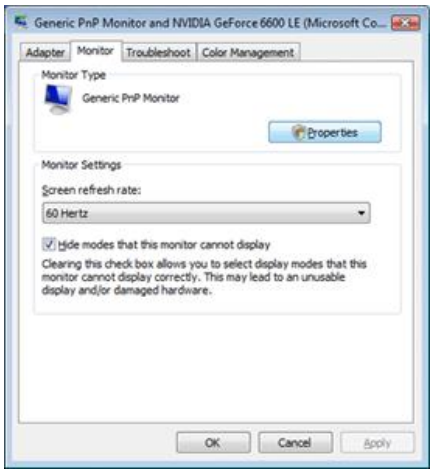
9. У списку моделей моніторів на екрані виберіть модель свого монітора і натисніть кнопку "Next" (Далі).

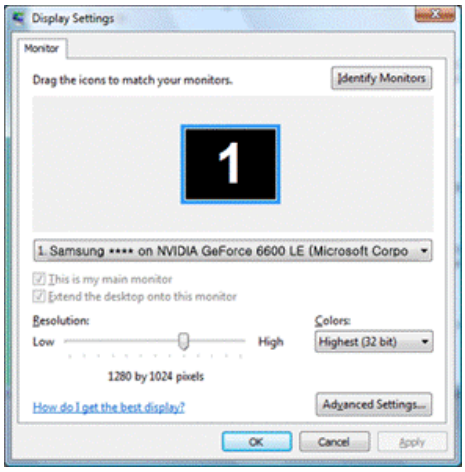


10. Клацніть "Close" (Закрити) → "Close" (Закрити) → "OK" → "OK" у зображених нижче екранах, які з'являтимуться почергово.



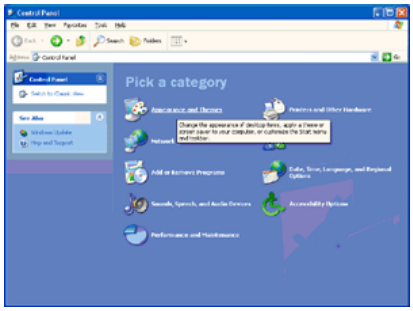




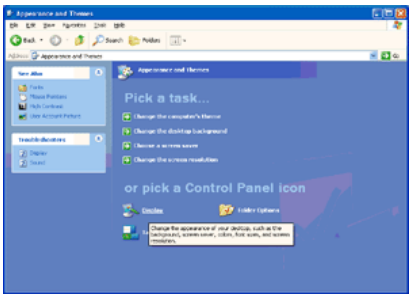


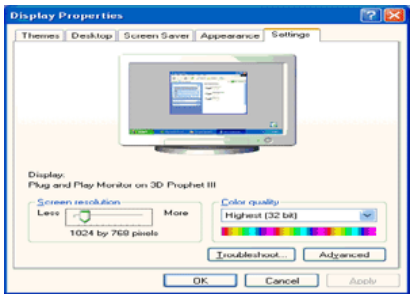
Microsoft® Windows® XP

1. Вставте диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть "Start" (Пуск) → "Control Panel" (Панель керування), після чого клацніть піктограму "Appearance and Themes" (Оформлення й теми).

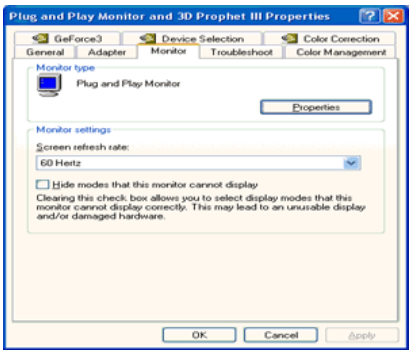


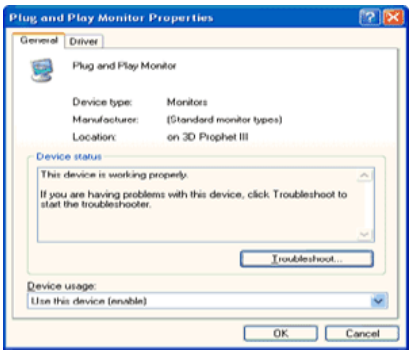
3. Натисніть піктограму "Display" (Дисплей) і виберіть вкладку "Settings" (Параметри)", після чого натисніть "Advanced..." (Додатково...).



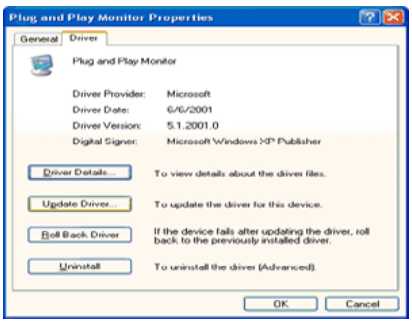


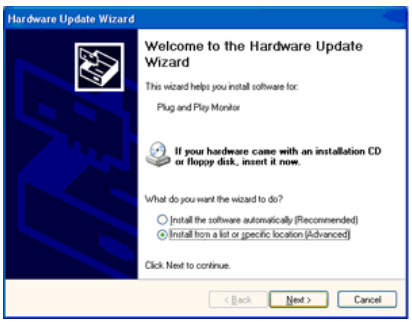
4. Натисніть кнопку "Properties" (Властивості) на вкладці "Monitor" (Монітор) і виберіть вкладку "Driver" (Драйвер).



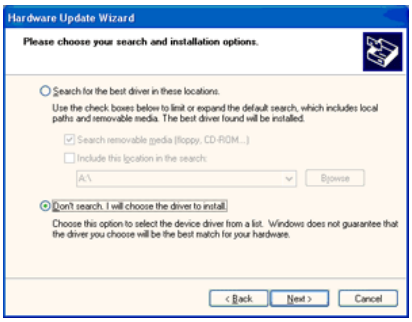


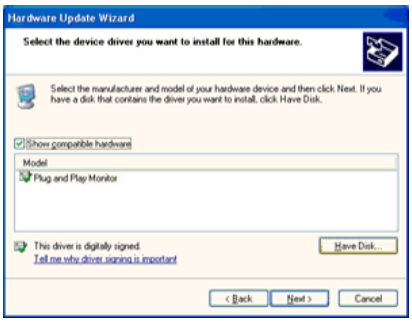
5. Клацніть "Update Driver..." (Оновити драйвер...) і виберіть пункт "Install from a list or..." (Установка зі списку або...), після чого клацніть "Next" (Далі).



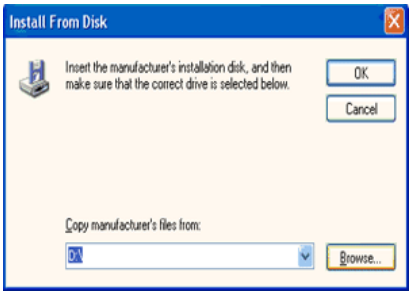


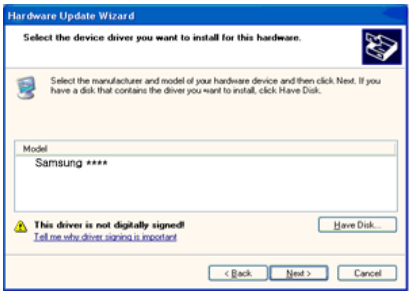
6. Виберіть "Don't search, I will..." (Не здійснювати пошук, я...) і натисніть "Next" (Далі), після чого клацніть "Have disk" (Установити з диска).



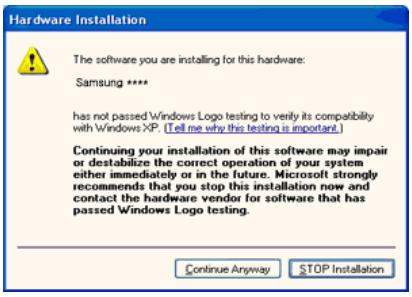


7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд), виберіть A:(D:\Driver) і модель монітора зі списку, після чого клацніть "Next" (Далі).





8. Якщо з'явиться таке вікно із повідомленням, натисніть кнопку "Continue Anyway (Продовжити)". Після цього натисніть кнопку "OK".



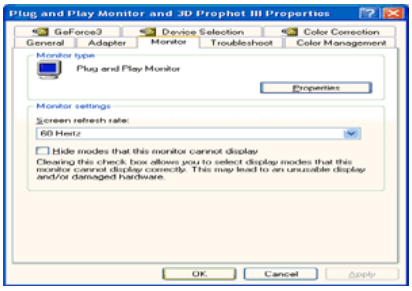
Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано корпорацією Майкрософт, тому його встановлення не завдасть шкоди системі.

Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

9. Натисніть кнопку "Close (Закрити)" і декілька разів натисніть "OK".



10. Встановлення драйвера монітора завершено.

Microsoft® Windows® 2000

Якщо на екрані монітора з'явиться повідомлення "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), виконайте такі дії.

1. Натисніть кнопку "OK" у вікні "Insert disk" (Вставте диск).
2. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) у вікні "File Needed" (Потрібний файл).
3. Виберіть A:(D:\Driver) і натисніть кнопку "Open" (Відкрити), після чого натисніть "OK".

Процедура встановлення

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).

2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).

3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додаткові властивості).

4. Виберіть "Monitor" (Монітор).

   Випадок 1: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не доступна, це означає, що монітор налаштовано належним чином. Припиніть встановлення.

   Випадок 2: Якщо кнопка "Properties (Властивості)" доступна, натисніть кнопку "Properties (Властивості)" і виконайте подані далі кроки.

5. Натисніть "Driver" (Драйвер), "Update Driver..." (Оновити драйвер...), після чого натисніть "Next" (Далі).

6. Виберіть "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Показати список відомих драйверів для цього пристрою, щоб вибрати відповідний драйвер); натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть "Have disk" (Установити з диска).

7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) і виберіть A:(D:\Driver).

8. Натисніть кнопку "Open" (Відкрити) і "OK".

9. Виберіть модель монітора і натисніть кнопку «Next (Далі)». Натисніть кнопку «Next (Далі)».

10. Натисніть кнопку "Finish" (Готово) і "Close" (Закрити).

    Коли з’явиться вікно "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), натисніть кнопку "Yes" (Так). Після цього натисніть кнопку "Finish (Готово)" і "Close (Закрити)".

Microsoft® Windows® Millennium

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).

2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).

3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додаткові властивості).

4. Виберіть вкладку Monitor (Монітор).

5. Натисніть кнопку "Change" (Змінити) в області "Monitor Type" (Тип монітора)

6. Виберіть "Specify the location of the driver" (Вказати місцезнаходження драйвера).

7. Виберіть "Display a list of all the driver in a specific location.." (Показати список усіх драйверів у певному місці..) і натисніть кнопку "Next" (Далі).

8. Натисніть кнопку "Have Disk" (Установити з диска).

9. Виберіть A:\(D:\driver) і натисніть кнопку "OK".

10. Натисніть "Show all devices" (Показати всі пристрої) і виберіть монітор, підключений до комп'ютера, після чого натисніть "OK".

11. Натисніть кнопку "Close" (Закрити) і "OK", щоб закрити діалогове вікно "Display Properties" (Параметри екрана).

Microsoft® Windows® NT

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування), після чого двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).

2. У вікні з реєстраційною інформацією дисплея натисніть вкладку "Settings" (Параметри), після чого натисніть "All Display Modes" (Всі режими відображення).

3. Виберіть відповідний режим (роздільну здатність, кількість кольорів та вертикальну частоту) і натисніть "OK".

4. Натисніть кнопку "Test" (Перевірка); якщо екран працює належним чином, натисніть кнопку "Apply" (Застосувати). Якщо екран працює неправильно, виберіть інший режим (нижчу роздільну здатність, меншу кількість кольорів або нижчу частоту).

Примітка

Якщо у вікні "All Display Modes" (Всі режими відображення) відсутні режими, виберіть значення роздільної здатності та кадрової частоти, виконавши дії, вказані в розділі Попередньо встановлені режими синхронізації даного посібника.

Linux Операційна система

Перед запуском X-Window необхідно запустити файл налаштування системи X86Config.

1. Запустіть X86Config; у першому та другому вікнах натисніть "Enter".

2. Третє вікно призначено для налаштування мишки.

3. Налаштуйте мишку, що підключена до комп'ютера.

4. Наступне вікно призначено для вибору клавіатури.

5. Налаштуйте клавіатуру.

6. Наступне вікно служить для налаштування монітора.

7. Насамперед налаштуйте горизонтальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).

8. Налаштуйте вертикальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).

9. Введіть назву моделі монітора. Ця інформація не вплине на роботу X-Window.

10. Налаштування монітора завершено. Запустіть X-Window, попередньо налаштувавши інше необхідне обладнання.

Робота з програмним забезпеченням

MDC (Multiple Display Control)

Встановлення

1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.
2. Клацніть на програму встановлення MDC Unified.

   Примітка

   - Якщо вікно встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, встановіть виконавчий файл MDC Unified, що в папці MDC на компакт-диску.
3. Коли відобразиться екран майстра встановлення, натисніть кнопку «Next».
4. У вікні «License Agreement», що відобразиться, виберіть «I accept the terms in the license agreement» і натисніть «Next».
5. У вікні «Customer Information» заповніть всі інформаційні поля і натисніть кнопку «Next».
6. У вікні «Destination Folder» виберіть папку для встановлення програми і натисніть кнопку «Next».

   Примітка

   - Якщо папку не вибрано, програму буде встановлено у папці за замовчуванням.
7. У вікні «Ready to Install the Program» перевірте папку, в яку слід встановити програму, і натисніть кнопку «Install».
8. Відобразиться індикатор перебігу процесу встановлення.
9. Натисніть кнопку «Finish» у вікні «InstallShield Wizard Complete».
10. Після встановлення на робочому столі буде створено ярлик MDC Unified.

    Примітка

    - Ярлик програми MDC може не відображатися залежно від системи ПК чи технічних характеристик виробу.
    - Якщо ярлик не відображається, натисніть клавішу F5.

Видалення

1. Виберіть пункт Настройки > Панель керування в меню Пуск і двічі клацніть на пункті Додавання і видалення програм.
2. Виберіть у списку пункт MDC Unified і натисніть кнопку Змінити/Видалити.

   Примітка

   - На встановлення програми MDC може вплинути графічна карта, материнська плата і мережеве середовище.

Використання програми MDC

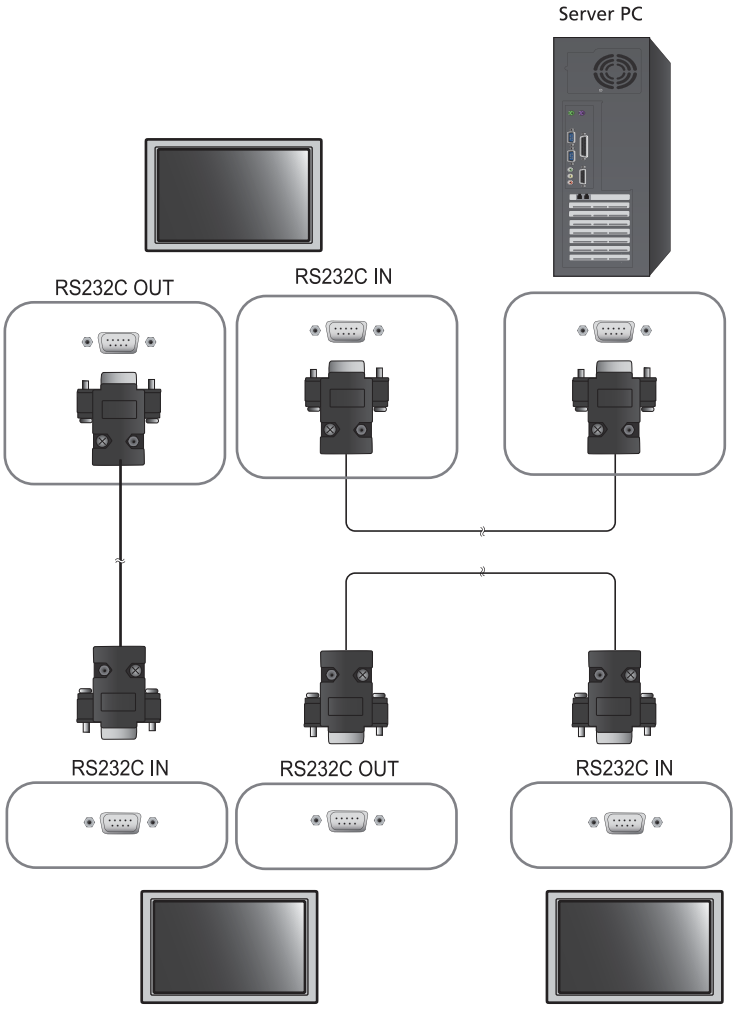
Що таке MDC?

"MDC" – це програма, яка дозволяє керувати кількома дисплеями одночасно за допомогою комп'ютера.

Підключення до MDC

Використання MDC через RS-232C (інтерфейси послідовної передачі даних)

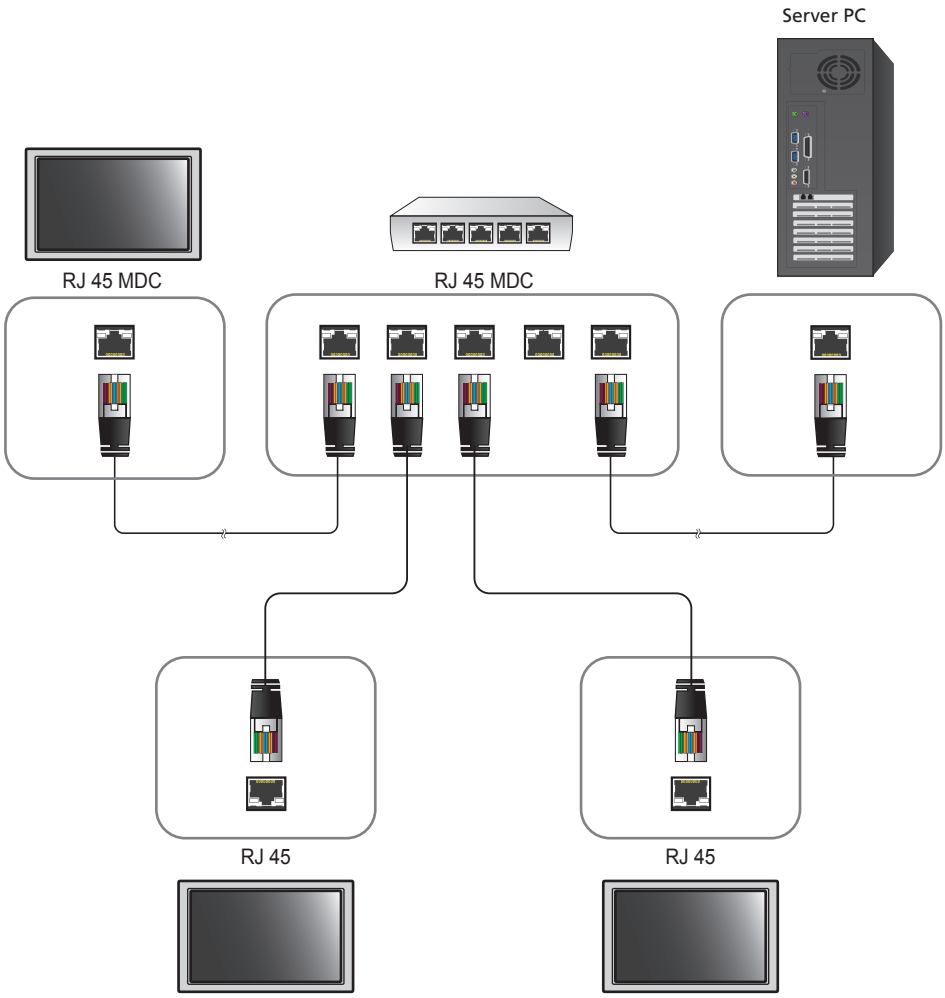
Кабель послідовного зв'язку RS-232C потрібно підключити до відповідних роз'ємів комп'ютера та монітора.



Використання MDC через Ethernet

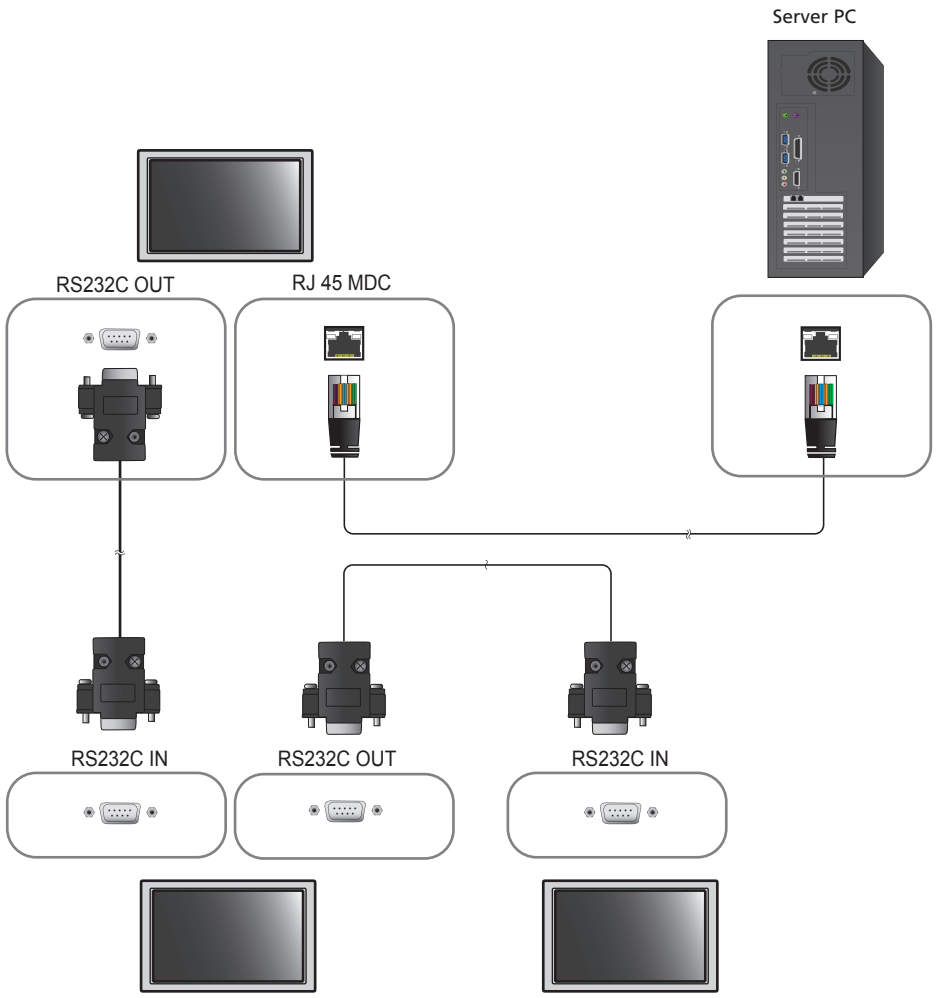
Введіть IP-адресу основного пристрою відображення та підключіть пристрій до комп'ютера. Один пристрій відображення можна підключити до іншого за допомогою кабелю послідовного зв'язку RS-232C.

Обмін даними через кабель LAN



За допомогою порту [RJ45] на виробі та портів LAN на концентраторі можна підключити декілька виробів.

Обмін даними із стереокабелем через кабель LAN



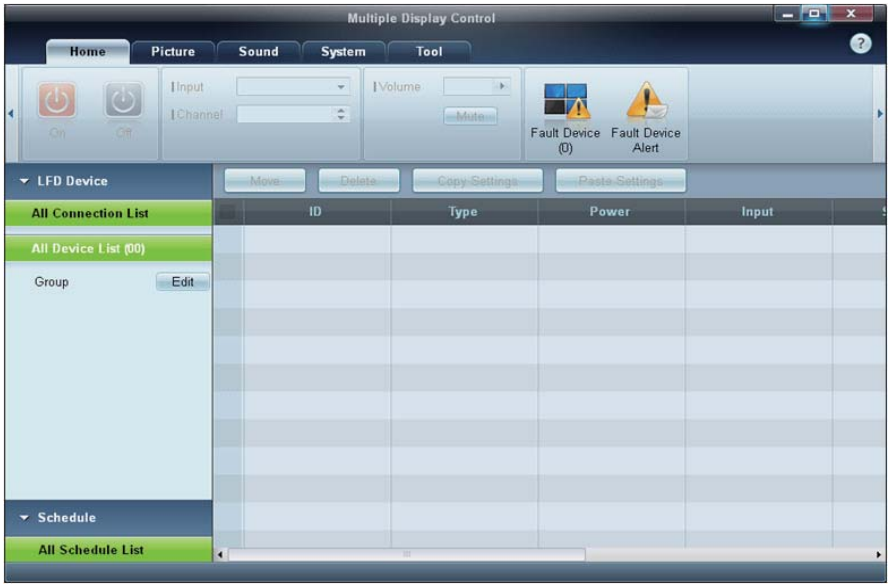
За допомогою порту [RS232C IN / OUT] на виробі можна підключити декілька виробів.

Керування підключенням

Керування підключенням включає **Список підключення** та **Опції зміни списку підключення**.

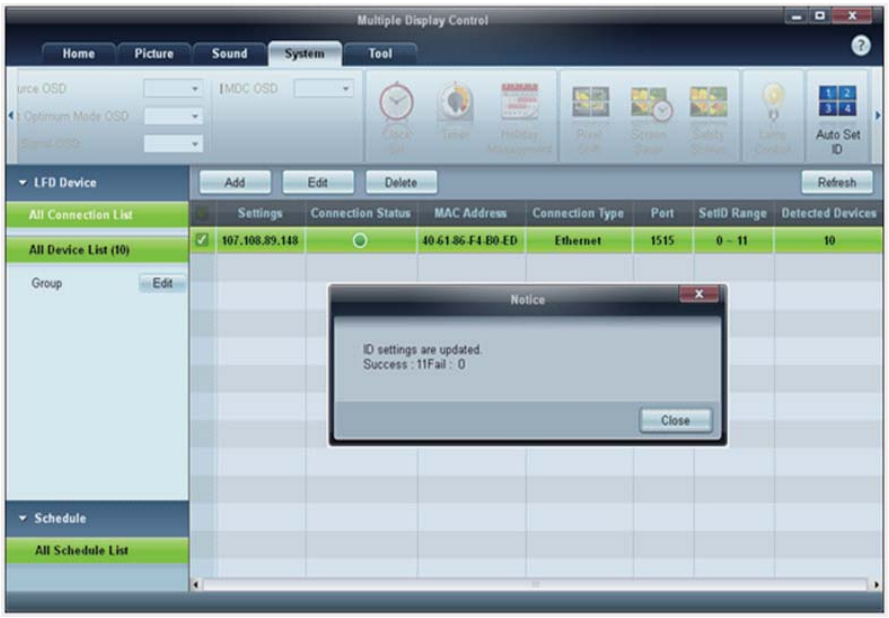
Список підключення – Список підключення відображає детальну інформацію про підключення, наприклад параметри підключення (IP/COM, номер порту, MAC-адресу та **Connection Type**), стан підключення, **Set ID Range** та виявлені пристрої. Кожне підключення може містити максимально 100 послідовно підключених пристроїв. Усі виявлені LFD-пристрої у підключенні відображаються у списку пристроїв, де користувач може створювати групи та надсилати команди виявленим пристроям.

Опції зміни списку підключення – Опції зміни списку підключення включають: **Add**, **Edit**, **Delete** і **Refresh**.



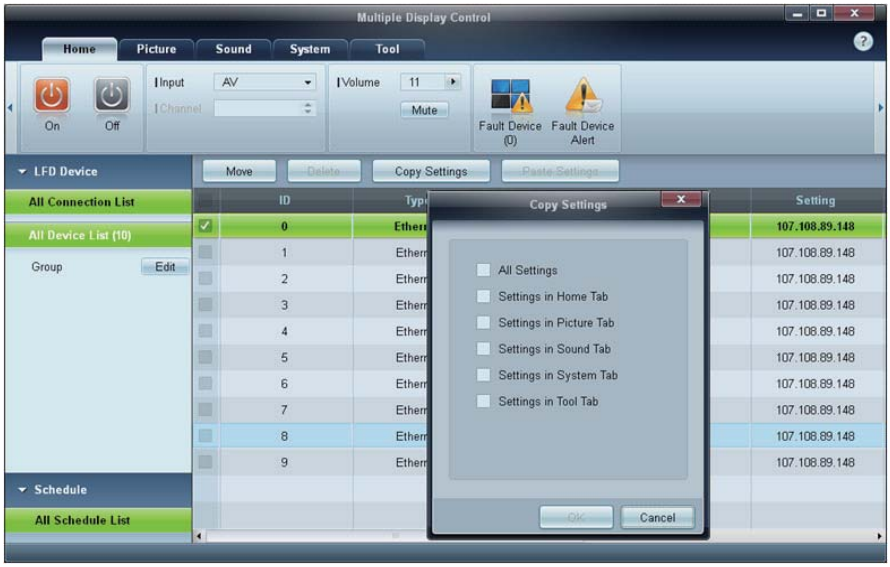
Auto Set ID

Функція **Auto Set ID** призначає встановлення ідентифікатора для всіх послідовно підключених LFD-пристроїв вибраного підключення. Допускається максимально 100 LFD-пристроїв у підключенні. Встановлення ідентифікатора присвоюється послідовно від 1 до 99, в кінці встановлюється ідентифікатор 0.



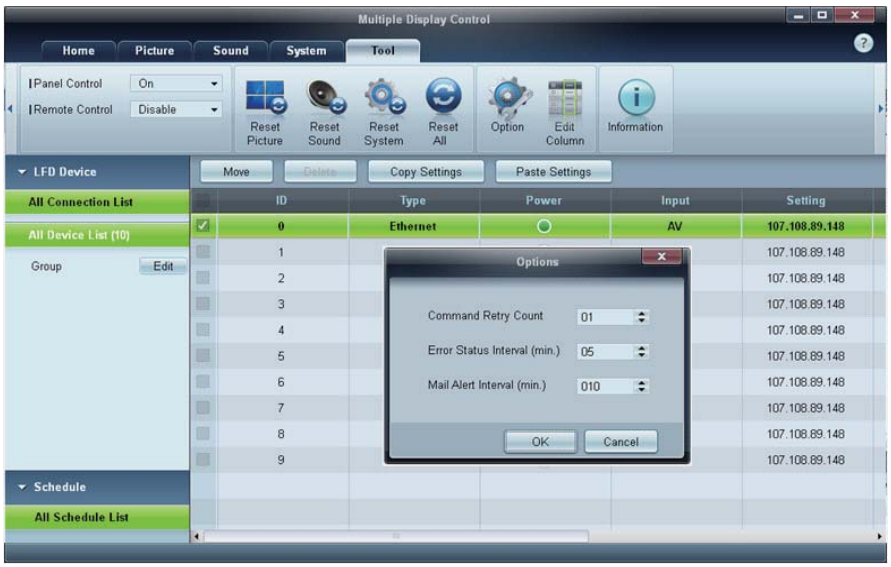
Клонування

За допомогою функції клонування можна скопіювати параметри одного LFD-пристрою та застосувати їх до кількох вибраних LFD-пристроїв. Для клонування можна вибрати певні категорії вкладок або всі категорії вкладок за допомогою вікна параметра копіювання налаштувань.



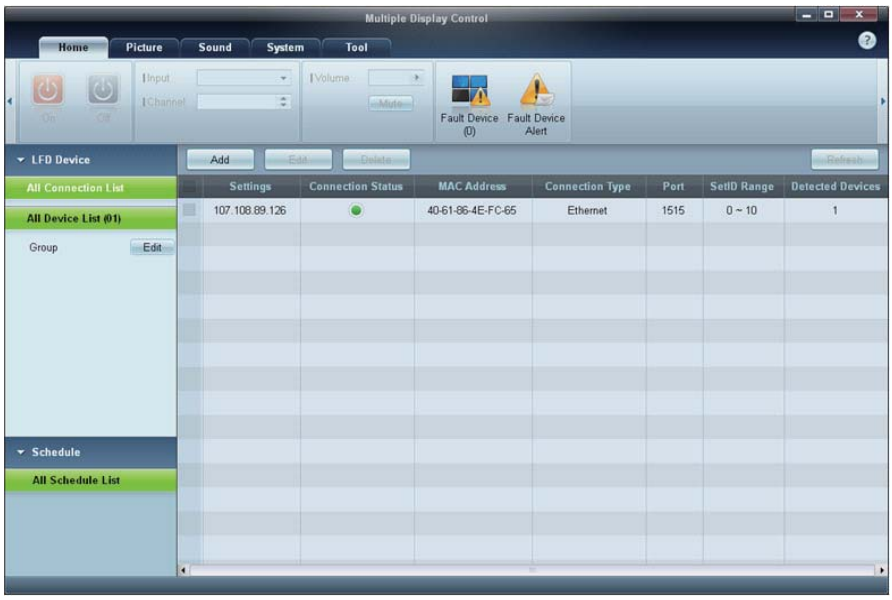
Повтор команди

Ця функція використовується для вказування максимальної кількості разів повтору команди MDC, якщо від LFD-пристрою немає відповіді або отримано пошкоджену відповідь. Значення кількості повторів можна встановити за допомогою вікна параметрів MDC. Значення кількості повторі може бути в межах 1-10. Значенням за промовчанням встановлено 1.



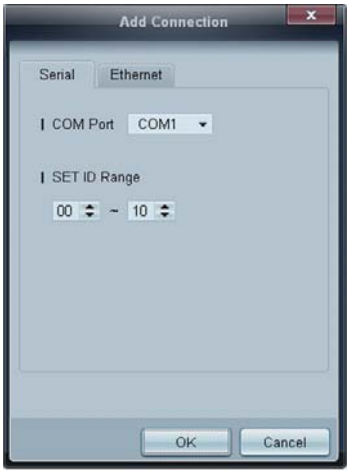
Початок роботи з MDC

1 Щоб запустити програму, натисніть **Пуск** → **Програми** → **Samsung** → **MDC Unified**.

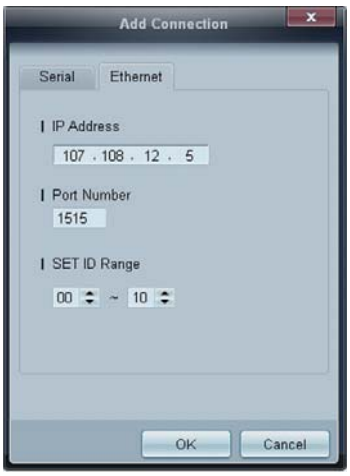


2 Виберіть пункт **Add**, щоб додати пристрій відображення.

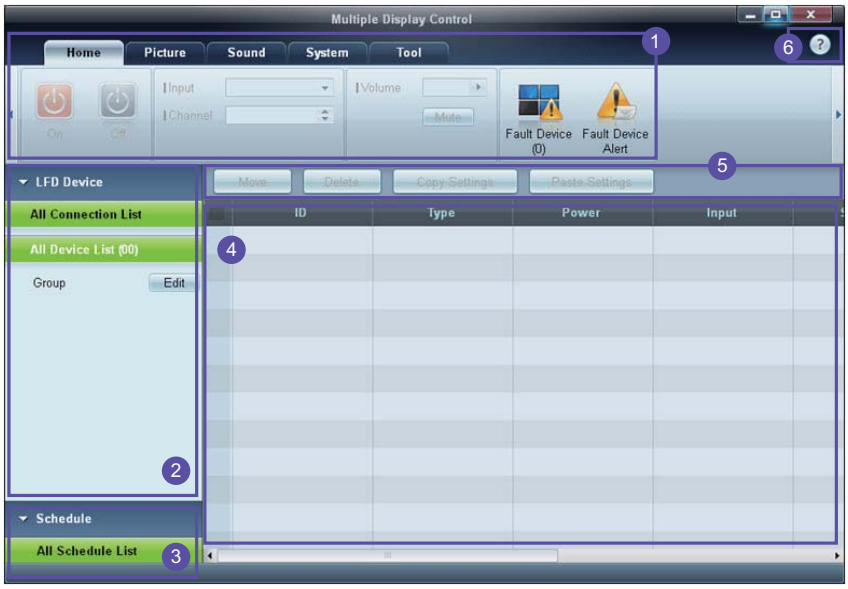
- Якщо підключення встановлено через RS232C, перейдіть на вкладку **Serial** та встановіть значення **COM Port**.



- Якщо підключення встановлено через **Ethernet**, введіть IP-адресу, вказану для пристрою відображення.



Вигляд основного екрана



1 Панель меню	Зміна стану пристрою відображення або властивостей програми.
2 Категорія пристрою	Перегляд списку підключених пристроїв відображення або груп пристроїв.
3 Категорія розкладу	Перегляд списку розкладів для пристроїв відображення.
4 Список наборів	Вибір пристрою відображення, який потрібно налаштувати.
5 Зміна списку наборів	Додавання, редагування, перегрупування чи видалення наборів.
6 Статті довідки	Відображення статей довідки для програми.

Меню

Можна ввімкнути або вимкнути вибраний пристрій або змінити джерело вхідного сигналу чи гучність пристрою.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Home**.

1 Home

Вибір елемент та зміна відповідного параметра.

Живлення

- **On** : увімкнення живлення вибраного дисплея.
- **Off** : вимкнення живлення вибраного дисплея.

Input

- Джерело вихідного сигналу: зміна джерела вхідного сигналу.

  - Доступні джерела вихідного сигналу можуть відрізнятися залежно від моделей пристроїв відображення.
  - Джерело вхідного сигналу можна змінити лише для ввімкнених дисплеїв.

- **Channel** : зміна каналу.

  - Телевізійний канал можна змінити за допомогою клавіш зі стрілками вгору та вниз.
  - Канал можна змінити лише, якщо джерелом вихідного сигналу є **TV**.
  - Можна вибрати лише зареєстровані канали.

2 Volume

Можна змінити гучність або вимкнути звук лише для ввімкнених дисплеїв.

Volume

- Гучність можна налаштувати за допомогою слайдера в діапазоні від 0 до 100.

  Налаштування гучності вибраного дисплея.

Вхідний сигнал

- Увімкнення чи вимкнення параметра **Mute** для вибраного дисплея.

  Параметр **Mute** буде автоматично вимкнено, якщо параметр **Volume** налаштовано, коли ввімкнено параметр **Mute**.

3 Alert

- **Fault Device**
  - У цьому меню відображається список пристроїв, у яких виникають такі помилки: помилка вентилятора, помилка температури, помилка датчика яскравості чи помилка підсвічування.

    Виберіть пристрій відображення зі списку. Буде ввімкнено кнопку **Repair**. Натисніть кнопку оновлення, щоб оновити стан помилки пристрою відображення. Відновлений пристрій відображення зникне зі списку **Fault Device List**.

  Fault Device Alert
  - Буде надіслано повідомлення електронної пошти, в якому зазначатиметься пристрій, в якому виявлено помилку.

    Заповніть усі потрібні поля. Буде ввімкнено кнопки **Test** і **OK**. Переконайтеся, що введено інформацію **Sender** й інформацію принаймні одного **Recipient**.

Налаштування екрана

Можна налаштувати параметри екрана (контраст, яскравість тощо).

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Picture**.

Настроювані параметри

Виберіть елемент і змініть відповідні налаштування екрана.

- Параметри **Color** і **Tint** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **PC**.
- Параметри **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо джерелом вхідного сигналу є **Video**.
- Параметри **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** і **PC Screen Adjustment** недоступні, якщо вибрано обидва параметри – **PC Source** і **Video Source**.

Contrast

- Налаштування контрасту для вибраного пристрою відображення.

Brightness

- Налаштування яскравості для вибраного пристрою відображення.

Color

- Налаштування кольорів для вибраного пристрою відображення.

Tint (G/R)

- Налаштування відтінку для вибраного пристрою відображення.

Color Tone

- Налаштування відтінку кольору тла для вибраного пристрою відображення.

Color Temp

- Налаштування температури кольору для вибраного пристрою відображення.

  Цей параметр ввімкнено, якщо для параметра **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Red

- Налаштування інтенсивності червоного кольору для вибраного пристрою відображення.

Green

- Налаштування інтенсивності зеленого кольору для вибраного пристрою відображення.

Blue

- Налаштування інтенсивності синього кольору для вибраного пристрою відображення.

Параметри

Dynamic Contrast

Налаштування параметра **Dynamic Contrast** для вибраного пристрою відображення.

Gamma Control

Зміна значення контрастності для вибраного пристрою відображення.

Auto Motion Plus

Цей параметр використовується для перегляду динамічних зображень.

- **Off** : вимкнення функції **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – чіткий. Цей режим підходить для перегляду яскравих зображень.
- **Standard** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – стандартний.
- **Smooth** : встановлення рівня **Auto Motion Plus** – плавний. Цей режим підходить для плавного показу зображень.
- **Custom** : налаштування рівня вигорання або миготіння екрана.
- **Demo** : ця функція демонструє технологію **Auto Motion Plus**. Результат зміни режиму можна переглянути з лівого боку вікна.

Auto Motion Plus може бути недоступно залежно від виробу.

Brightness Sensor

Увімкнення чи вимкнення **Brightness Sensor** для вибраного пристрою відображення.

Функція **Brightness Sensor** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість зображення.

Brightness Sensor може бути недоступно залежно від виробу.

Розмір

Picture Size

Налаштування розміру екрана для вибраного пристрою відображення.

Елемент **Detail** буде вимкнено, якщо для параметра **Picture Size** встановлено режим, який не підтримує детальну конфігурацію.

Кнопки -/+ можна використовувати для налаштування параметра **Zoom**.

Розташування екрана можна змінити за допомогою кнопок вгору, вниз, вліво та вправо.

Detail

Можна переглянути детальну інформацію про розмір вибраного екрана.

PC Screen Adjustment

Налаштування частоти або коригування доступне за допомогою кнопок -/+ у параметрах **Coarse** або **Fine**.

Щоб змінити розташування екрана, натисніть одне із чотирьох зображень під пунктом **Position**.

Щоб автоматично налаштувати частоту, відкоригувати або змінити розташування екрана, виберіть пункт **Auto Adjustment**.

Налаштування звуку

Можна змінити налаштування звуку.

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **Sound**.

Буде вимкнено елемент **Bass** або **Treble**, якщо він не підтримується вибраним набором.

Bass

Налаштування рівня низьких частот для вибраного дисплея.

Treble

Налаштування рівня високих частот для вибраного дисплея.

Balance (L/R)

Налаштування гучності лівого та правого динаміка вибраного пристрою відображення.

SRS TS XT

Увімкнення чи вимкнення ефекту **SRS TS XT** для вибраного пристрою відображення.

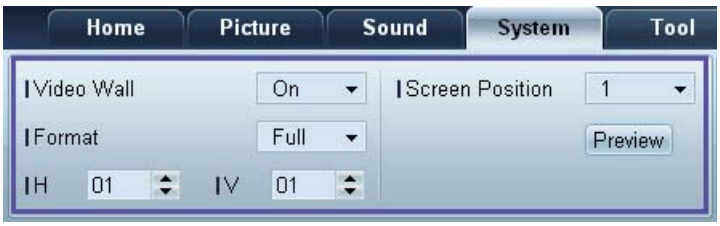
Налаштування системи

Виберіть пристрої відображення зі списку набрів і перейдіть на вкладку **System**.

Video Wall

Функцію**Video Wall** буде використано для відображення частини всього зображення або для повтору певного зображення на кожному із підключених кількох пристроїв відображення.

Параметр **Video Wall** ввімкнено лише, якщо пристрої знаходяться в групі.

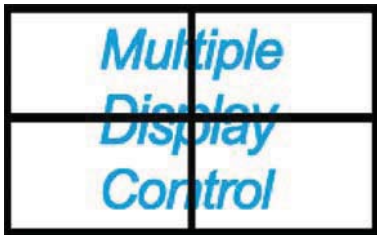


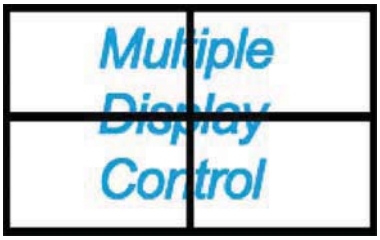
Video Wall

Увімкнення або вимкнення параметра **Video Wall**.

Format

Вибір формату для відображення розділеного екрана.





Full Natural

H

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по горизонталі .

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

V

Вибір кількості пристроїв із дисплеями по вертикалі.

В одному ряду може бути до 15 дисплеїв.

Для параметра V можна призначити максимальне значення 6, якщо параметру H призначено значення 15.

Screen Position

Перегляд компонування дисплеїв (відповідно до значень розділювача екрана) або зміна компонування за потреби.

Параметри **Screen Position** і **Preview** увімкнено, якщо ввімкнено параметр **Video Wall**.

Зауважте, якщо вибрано кілька наборів, параметр **Preview** увімкнено лише, якщо налаштування значень H і V відповідають компонуванню вибраних наборів.

Щоб змінити параметр **Position**, виберіть набір і перетягніть його у нове розміщення.

Діапазон значень для розділювача екрана може різнитися залежно від моделі.

PIP

На екрані меню відобразиться базова інформація, потрібна для налаштування параметра **PIP**.

- Параметр **PIP** буде вимкнено, коли **Video Wall** має значення **ON**.
- Зауважте, що параметр **Picture Size** вимкнено, якщо для параметра **PIP** встановлено значення **ON**.

PIP Size

Перегляд **PIP Size** поточного дисплея.

PIP Source

Вибір джерела вхідного сигналу PIP.

Sound Select

Вибір й увімкнення звуку з основного або додаткового екрана.

Channel

Канал можна змінити, якщо для параметра **PIP Source** встановлено значення **TV**.

Загальні налаштування

User Auto Color

Автоматичне налаштування кольорів екрана.

Доступно лише в режимі **PC**.

Auto Power

Встановлення автоматичного вмикання живлення виробу.

Standby Control

Встановлення активації режиму очікування, якщо джерело вхідного сигналу не визначено.

Вентилятор і температура

Налаштування параметрів, потрібних для визначення швидкості вентилятора та внутрішньої температури для захисту виробу.

Fan Control

Вибір способу налаштування швидкості вентилятора.

Fan Speed

Налаштування швидкості вентилятора.

Temperature

Визначення внутрішньої температури, вказавши діапазон температури.

Безпека

Safety Lock

Блокування екранних меню.

Щоб розблокувати меню, встановіть для параметра **Safety Lock** значення **Off**.

Button Lock

Блокування кнопок на пристрої відображення.

Щоб розблокувати кнопки, встановіть для параметра **Button Lock** значення **Off**.

Дисплей екранного меню

Source OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли змінено параметр **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли вибрано несумісний режим.

No Signal OSD

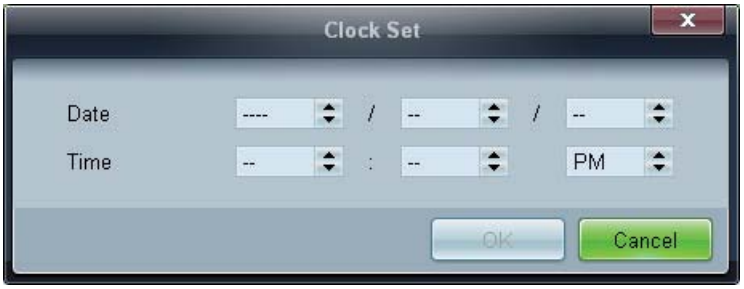
Вибір, чи відображати повідомлення, коли немає вхідного сигналу.

MDC OSD

Вибір, чи відображати повідомлення, коли налаштування змінено програмою MDC.

Час

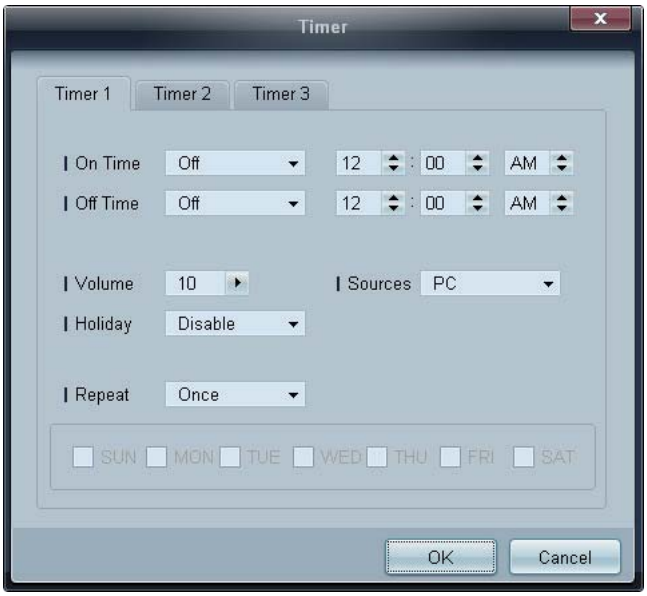
Clock Set



Зміна поточного часу на вибраному пристрої відображення відповідно до часу, встановленому на комп'ютері.

Якщо час не встановлено на пристрої відображення, буде відображатися нульове значення.

Timer



- **On Time** : установлення часу для ввімкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Off Time** : установлення часу для вимкнення живлення вибраного пристрою відображення.
- **Volume** : вказування гучності пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.
- **Source** : вказування джерела вхідного сигналу пристрою відображення, коли його живлення вмикається параметром **On Time**.

- **Holiday** : параметр **Holiday Management** можна застосувати до **Timer**.
- **Repeat** : вказування періоду, для якого потрібно повторити вибраний **Timer**.
  - **Once**
  - **EveryDay**
  - **Mon~Fri**
  - **Mon~Sat**
  - **Sat~Sun**
  - **Manual**

  Прапорці для вибору днів тижня під параметром **Repeat** увімкнено лише, якщо вибрано значення **Manual**.

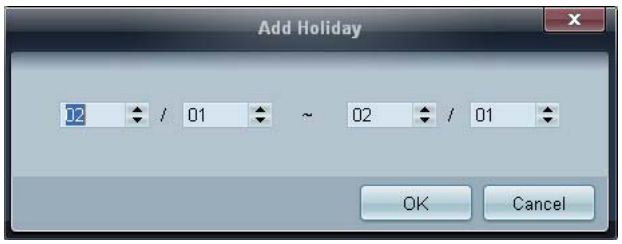
Holiday Management

Параметр **Holiday Management** дозволяє запобігти ввімкненню пристроїв, для яких встановлено ввімкнути живлення таймером **Timer**, певної дати.

Функцію **Holiday Management** можна ввімкнути чи вимкнути у меню налаштувань **Timer**.

- **Add** : можна вказати вихідні дні.

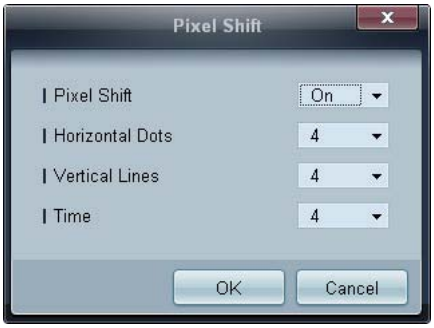
  Натисніть кнопку **Add** у вікні **Holiday Management**.



- **Delete** : видалити вихідні дні. Установіть відповідні прапорці та натисніть цю кнопку.
- Список вихідних днів: перегляд списику доданих вихідних днів.

Захист від вигорання екрана

Pixel Shift



Трохи перемістіть екран під час зазначених часових інтервалів, щоб запобігти вигоранню екрана.

Screen Saver

Ця функція запобігає вигоранню екрана, коли екран вибраного пристрою відображення не використовується протягом тривалого часу.

- **Interval** : встановлення інтервалу для активації **Screen Saver**.
- **Mode**: параметр **Time** може відрізнятися для кожного **Mode**.

Safety Screen

Функцію **Safety Screen** можна використовувати для запобігання вигоранню, коли на екрані впродовж тривалого часу відображається нерухоме зображення.

Lamp Control

Функція **Lamp Control** використовується для налаштування підсвічування з метою зменшення споживання електроенергії.

Автоматичне налаштування підсвічування вибраного пристрою відображення у вказаний час.

Якщо налаштовано параметр **Manual Lamp Control**, для параметра **Auto Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

Налаштування підсвічування вручну для вибраного дисплея.

Якщо налаштовано параметр **Auto Lamp Control**, для параметра **Manual Lamp Control** буде автоматично встановлено значення **Off**.

- **Ambient Light** : функція **Ambient Light** визначає інтенсивність навколишнього освітлення та автоматично налаштовує яскравість екрана для всіх LFD-пристроїв в однаковому послідовному ланцюжку.

Налаштування інструментів

1 Безпека

Panel Control

Увімкнення чи вимкнення екрана пристрою відображення.

Remote Control

Увімкнення чи вимкнення пульта ДК.

2 Скинути

Reset Picture

Скидання налаштувань екрана.

Reset Sound

Скидання налаштувань звуку.

Reset System

Скидання налаштувань системи.

Reset All

Одночасне скидання налаштувань екрана, звуку та системи.

3 Edit Column

Вибір елементу для відображення у списку наборів.

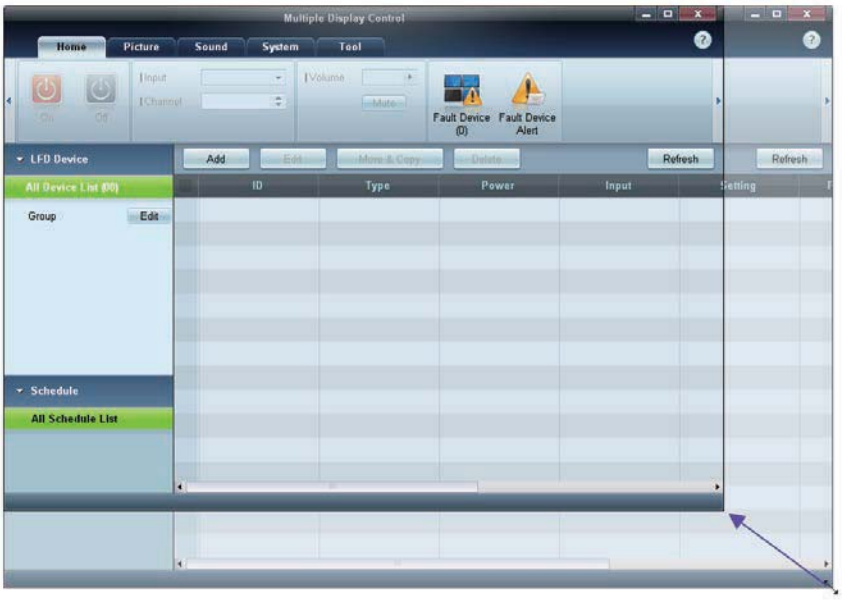
4 Information

Перегляд інформації про програму.

Інші функції

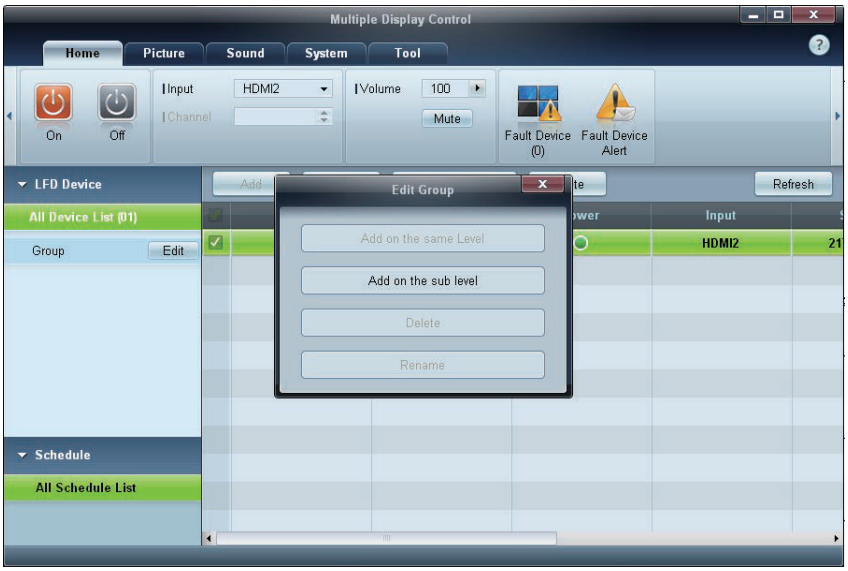
Зміна розміру вікна

Розмістіть вказівник миші на куті вікна програми. З’явиться стрілочка. Перемістіть стрілочку для налаштування розміру вікна програми.



Керування групою

Створення групи



Створення груп і керування списком наборів на основі груп.

Не можна використовувати однакові назви групи.

1 Клацніть правою кнопкою миші та виберіть пункти **Group>Edit** у розділі списку пристрою відображення з лівого боку вікна програми.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункти **Add on the sub level** або **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: створення підгрупи у вибраній групі.

- **Add on the same level**: створення групи на тому самому рівні, що й вибрана група.

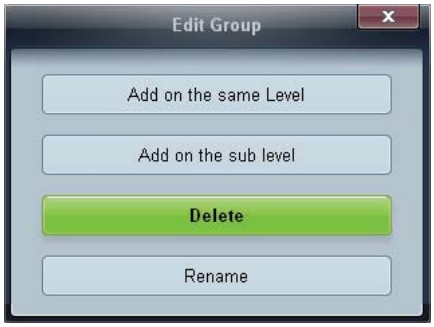
Кнопку **Add on the same level** увімкнено лише, якщо створено принаймні одну групу.

3 Введіть назву групи.

Видалення груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Delete**.

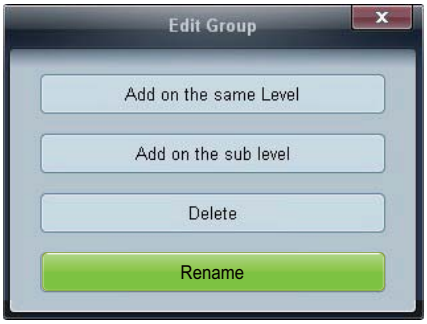


3 Натисніть **Yes**. Групу буде видалено.

Перейменування груп

1 Виберіть назву групи та натисніть пункт **Edit**.

2 У відображеному вікні **Edit Group** виберіть пункт **Rename**.



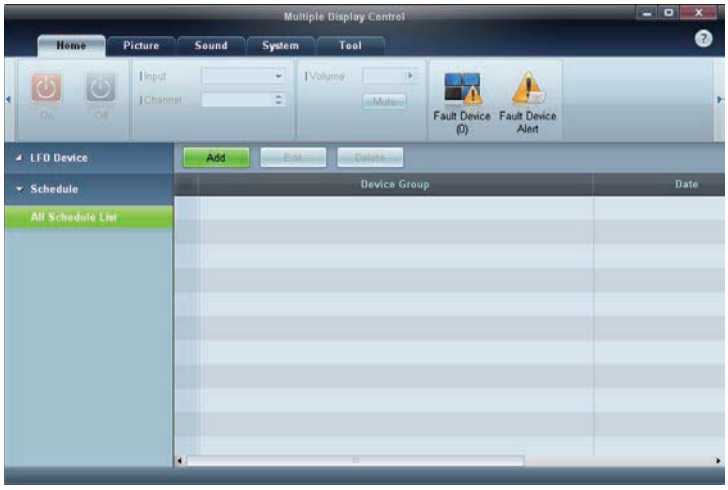
3 Якщо курсор відображається у попередній назві групи, введіть нову назву групи.

Керування розкладом

Створення розкладів

Створення та реєстрація розкладу на основі групи.

1 Натисніть кнопку **All Schedule List** у розділі розкладів зліва у вікні програми. Посередині сторінки буде активовано кнопку **Add**.



2 Натисніть кнопку **Add**. Відобразиться вікно **Add Schedule**.

3 Натисніть кнопку **Add** під елементом **Device Group** та виберіть групу, яку потрібно додати до розкладу.

4 Виберіть пункт **Date&Time/Action** і натисніть **OK**. Розклад буде додано та список розкладів відобразиться у встановленому вікні списку.

- **Device Group** : вибір групи.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : негайний запуск розкладу.
  - **Timer**: встановлення дати, чату та інтервалу для запуску розкладу.
- **Action** : вибір функції, яка активується у визначений час й інтервал.

Зміна розкладу

Щоб змінити розклад, виберіть його та натисніть **Edit**.

Видалення розкладу

Щоб видалити розклад, виберіть його та натисніть **Delete**.

Вказівки щодо усунення несправностей

Проблема		Вирішення
Потрібний дисплей не відображається у таблиці відомостей про систему.	1.	Перевірте підключення кабелю RS232C (перевірте, чи кабель належним чином підключено до відповідного послідовного порту).
	2.	Перевірте, чи не підключено інший дисплей із таким самим значенням **ID**. У разі підключення дисплеїв з однаковими **ID** вони можуть не відображатися через конфлікт параметрів.
	3.	Перевірте, чи значення **ID** знаходиться в межах від 0 до 99 (змінити ідентифікатор можна за допомогою меню дисплея). Для дисплея, який підтримує ідентифікатор у межах від 0 до 99, значення **ID** слід налаштувати в таких самих межах.
Потрібний дисплей не відображається в таблицях відомостей та керування.	Перевірте, чи дисплей увімкнено. (Стан живлення можна дізнатися у таблиці відомостей про систему).	
	Упевніться, що вибрано саме те джерело сигналу, до якого підключено дисплей.	
Періодично відображається зображене повідомлення. 	Перевірте, чи вибрано потрібний дисплей.	
Живлення вмикається й вимикається в інший час, аніж визначено в налаштуваннях **On Time** і **Off Time**.	Налаштуйте час на комп'ютері, щоб синхронізувати час на всіх підключених дисплеях.	
Пульт дистанційного керування не працює.	Пульт дистанційного керування може не працювати, якщо кабель RS-232C було від'єднано або сталося аварійне закриття програми, коли для функції **Remote Control** встановлено значення **Disable**. Щоб вирішити цю проблему, запустіть програму ще раз і встановіть для параметра **Remote Control** значення **Enable**.	

Ця програма може не працювати належним чином через проблеми зі зв'язком між комп'ютером і дисплеєм або через електромагнітне випромінювання від інших електропристроїв поблизу.

Відображення властивостей в режимі підключення кількох дисплеїв

1. Коли не вибрано жодного дисплея: відображаються значення за промовчанням.
2. Коли вибрано один дисплей: відображаються значення вибраного дисплея.
3. Коли вибрано два дисплеї (наприклад, **ID** 1 та**ID** 3): параметри для **ID** 1 відображаються перед параметрами для **ID** 3.
4. Коли встановлено прапорець коло пункту **All**+**Select** і вибрано всі дисплеї: відображаються параметри за промовчанням.

Налаш.РК екрана

Input

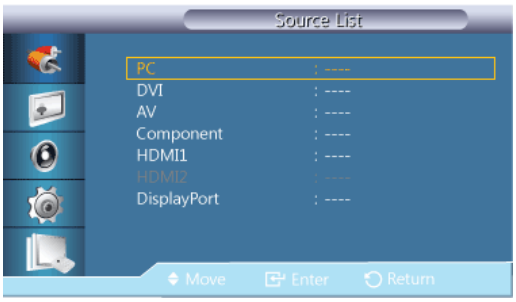
Доступні режими

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

MagicInfo вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

Source List PACHM



Використовується для вибору сигналу **PC**, HDMI чи іншого зовнішнього джерела вхідного сигналу, під’єднаного до РК екрана. Таким чином можна вибирати зображення на різних екранах.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1**
6. **HDMI2** - Підтримується, якщо під’єднано мережевий блок.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - Підтримується, якщо під’єднано мережевий блок.

Примітка

Роз’єм [RGB/COMPONENT IN] сумісний із вхідним сигналом ПК і компонентним сигналом.

Однак, якщо вибрати інший вхідний сигнал, аніж той, який під’єднано, зображення може не відображатися належним чином.

PIP

Примітка

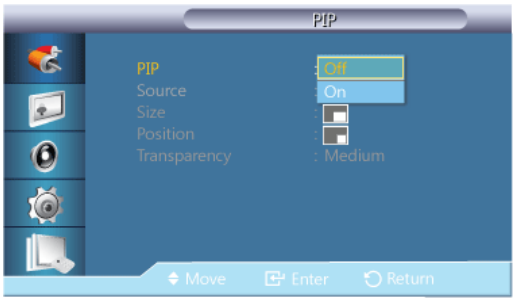
- Функція **PIP** недоступна, якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.
- Функція **PIP** недоступна, якщо для пункту **Source AutoSwitch** встановлено значення **On**.

Якщо зовнішні аудіо-/відеопристрої, такі як відеомагнітофон або DVD-приймач, підключено до РК екрана, **PIP** дозволяє переглядати відео з цих пристроїв у малому вікні, розміщеному поверх відеосигналу з комп'ютера. (**Off**/**On**)

Примітка

- Режим ЗВЗ вимикається, якщо РК екран перемкнути на зовнішнє джерело сигналу.
- Якщо вибрати , , в меню **Size**, пункти **Position** і **Transparency** не буде активовано.

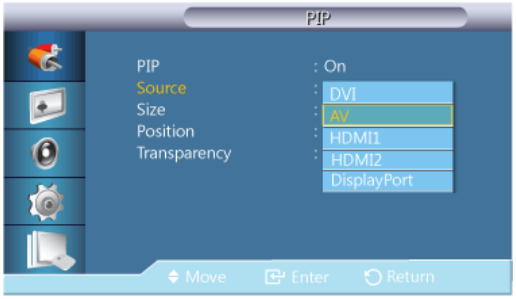
PIP



Дозволяє встановити для режиму **PIP** значення **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



Дозволяє вибрати джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.

Примітка

Режим PIP вимикається, якщо основний екран не приймає сигнал.

- **PC** : **DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**
- **AV** : **PC**

- **HDMI** : **PC**
- **DisplayPort** : **PC**

Примітка

HDMI2 не працює, якщо приєднано мережевий блок.

Size

Дозволяє змінити розмір екрана ЗВЗ.

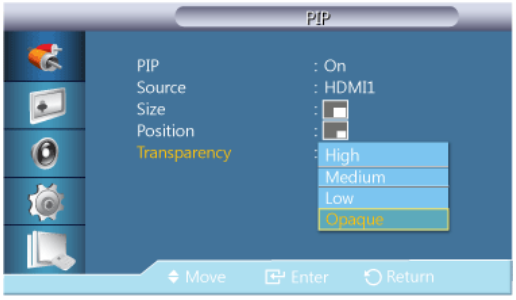
Примітка

Значення параметра **Picture** > **Size** буде змінено на **16:9**, якщо для параметра **PIP** встановлено значення **On**.

Position

Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ.

Transparency

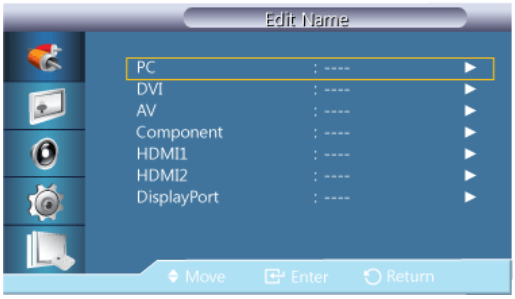


Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ.

- **High**
- **Medium**
- **Low**

- **Opaque**

Edit Name PACHM



Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Примітка

- Відображувані пристрої відрізняються залежно від зовнішнього вхідного сигналу.
- Під'єднуючи монітор до комп'ютера через кабель HDMI, встановіть у пункті **Edit Name** значення **PC**. В інших випадках, встановіть для пункту **Edit Name** значення **AV**. Проте, оскільки значення 640x480, 720p (1280x720) і 1080p (1920x1080) є типовими для режимів **AV** і **PC**, обов'язково встановіть пункт **Edit Name** відповідно до вхідного сигналу.
- Меню **Picture** змінюється залежно від вхідного сигналу і налаштування пункту **Edit Name**.

  Під час використання з'єднання DVI-HDMI (яке не передбачає одночасної підтримки аудіо та відео) аудіороз'єм має бути під'єднано за допомогою окремого аудіокабелю.
- Для відтворення відео та аудіо з під'єднаного ПК встановіть для параметра **Edit Name** значення **DVI PC**.
- Для відтворення відео та аудіо з під'єднаного аудіовідеопристрою встановіть для параметра **Edit Name** значення **DVI Device**.

Source AutoSwitch Settings PACHM

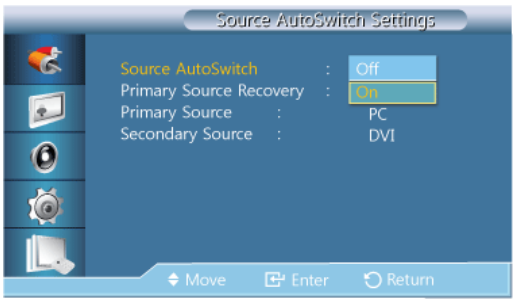
Якщо дисплей увімкнути, коли для пункту **Source AutoSwitch** встановлено значення **On** і попередньо вибране джерело відеосигналу не є активним, дисплей автоматично здійснить пошук іншого активного джерела відеосигналу.

Примітка

- Функція **Source AutoSwitch** і режим **PIP**: якщо для пункту **Source AutoSwitch** встановлено значення **On**, режим **PIP** не працюватиме; щоб використовувати режим **PIP**, необхідно для пункту **Source AutoSwitch** встановити значення **Off**.
- Якщо для пункту **Source AutoSwitch** встановлено значення **On** і/або для пункту **Primary Source Recovery** також встановлено значення **On**, режим заощадження електроенергії дисплея вимкнеться.
- Якщо для пункту **Primary Source Recovery** встановлено значення **On**, доступними до вибору будуть лише пункти **Primary Source** та **Secondary Source**.

Сумісні сигнали для кожного основного джерела вхідного сигналу вказано у пункті **PIP** > **Source**.

Source AutoSwitch



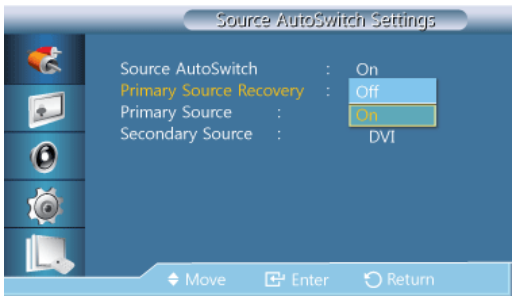
Якщо для пункту **Source AutoSwitch** вибрано значення **On**, буде автоматично виконано пошук активного відеосигналу.

Якщо поточне джерело відеосигналу не розпізнано, увімкнеться режим **Primary Source**. Якщо основне джерело відеосигналу недоступне, увімкнеться режим **Secondary source**. Якщо основне та додаткове джерела вхідного сигналу не розпізнано, дисплей виконає повторний пошук сигналу; якщо ж і після цього активний відеосигнал знайдено не буде, з'явиться повідомлення про відсутність вхідного сигналу.

Якщо для пункту **Primary Source** вибрано значення **All**, дисплей двічі виконає пошук активного джерела відеосигналу з-поміж усіх вхідних джерел відеосигналу, і, якщо жодного відеосигналу не буде знайдено, повернеться до першого джерела відеосигналу.

1. **Off**
2. **On**

Primary Source Recovery

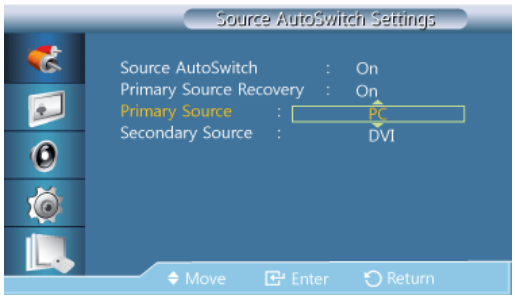


Якщо для пункту **Primary Source Recovery** встановлено значення **On**, пошук активного відеосигналу здійснюватиметься тільки у джерелах відеосигналу **Primary Source** та **Secondary Source**.

Коли активний відеосигнал буде знайдено, увімкнеться пункт **Primary Source**, якщо відеосигнал знайдено не буде, увімкнеться пункт **Secondary Source**; якщо ж відеосигнал не буде знайдено у режимі **Secondary Source**, на дисплеї з'явиться повідомлення про відсутність вхідного сигналу.

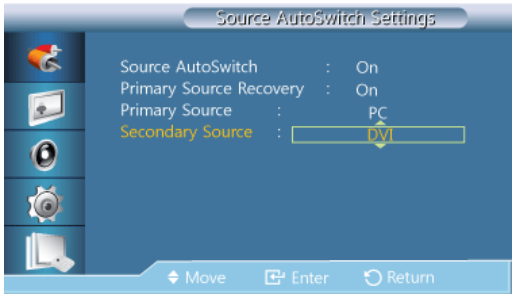
1. **Off**
2. **On**

Primary Source



Встановіть **Primary Source** для автоматичного вибору джерела вхідного сигналу.

Secondary Source



Встановіть **Secondary Source** для автоматичного вибору джерела вхідного сигналу.

Picture [Режим PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo]

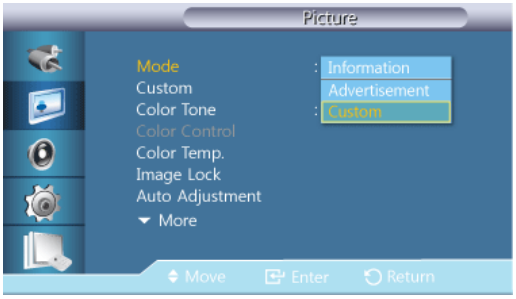
Доступні режими

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

MagicInfo вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

Mode PM



Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Information**

   Рекомендовано для передачі точної інформації (наприклад, інформації загального користування).

2. **Advertisement**

   Рекомендовано для відображення рекламних роликів (наприклад, відео чи рекламних роликів, знятих надворі або у приміщенні).

3. **Custom**

Custom PM

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

Примітка

- Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Custom**, режим **MagicBright** зміниться на режим **Custom**.
- Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Contrast**

   Використовується для налаштування контрастності.

2. **Brightness**

   Регулює яскравість.

3. **Sharpness**

   Використовується для налаштування чіткості.

4. **Gamma**

   Налаштування середнього значення яскравості (гамма) зображення.

   - **Natural**
   - **Mode 1** - налаштування яскравішого зображення, аніж у режимі **Natural**.

- **Mode 2** - налаштування темнішого зображення, аніж у режимі **Mode1**.
- **Mode 3** - збільшення контрастності між темними і світлими кольорами.

Color Tone PM

Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

Можна змінювати відтінки кольорів.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Примітка

- Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool**, **Normal**, **Warm**, або **Custom**, функцію **Color Temp.** буде вимкнено.
- Якщо для пункту **Color Tone** встановлено значення **Off**, функцію **Color Control** буде вимкнено.
- Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Color Tone**, режим **Mode** зміниться на режим **Custom**.

Color Control PM

Дозволяє окремо налаштувати баланс червоного, зеленого та синього кольорів.

Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

Color Temp. PM

Color Temp. - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція доступна, коли для параметра **Mode** встановлено значення **Custom**, а для параметрів **Dynamic Contrast** та **Color Tone** — значення **Off**.

Image Lock P

Функція **Image Lock** використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

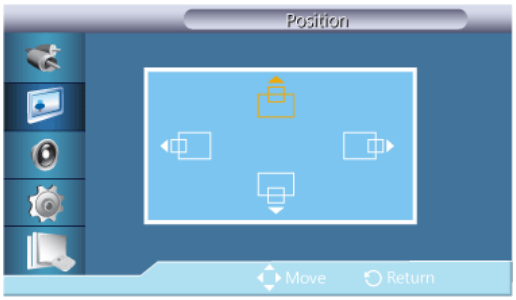
Coarse

Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

Fine

Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

Position



Налаштовує розташування екрану в горизонтальному та вертикальному напрямках.

Auto Adjustment

Значення параметрів **Fine**, **Coarse** і **Position** буде налаштовано автоматично. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

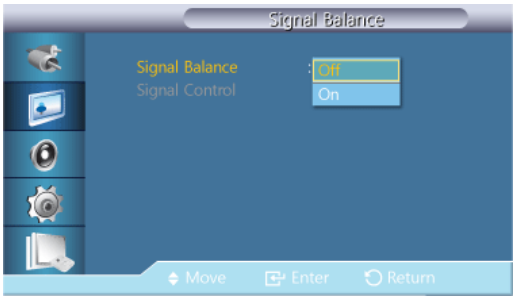
Signal Balance

Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.

Примітка

- Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.
- Доступно лише в режимі **PC**.

Signal Balance



Дозволяє вибрати для функції регулювання сигналу значення **On** або **Off**.

Signal Control

Примітка

Доступно, якщо для пункту **Signal Balance** встановлено значення **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

Примітка

Значення **Size** зміниться на **16:9**, якщо режим **PIP** активний.

HDMI Black Level

Можна вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

1. **Normal**
2. **Low**

Примітка

Доступно лише в режимі **HDMI**.

PIP Picture

Дозволяє налаштувати параметри екрана ЗВЗ.

Примітка

- Доступні режими: **PIP On**

1. **Contrast**

Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.

2. **Brightness**

Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.

3. **Sharpness**

Використовується для налаштування чіткості відображення на екрані ЗВЗ.

4. **Color**

Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ.

Примітка

Вхідний сигнал **PIP** доступний лише в режимах **AV**, **HDMI**.

5. **Tint**

Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ.

Примітка

Повзунок налаштування відтінку відображається лише якщо для джерела вхідного сигналу **PIP** встановлено значення **HDMI** або **AV**.

Dynamic Contrast PM

Функція **Dynamic Contrast** автоматично виявляє відеосигнал та регулює зображення для створення оптимальної контрастності.

1. **Off**

2. **On**

Примітка

Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

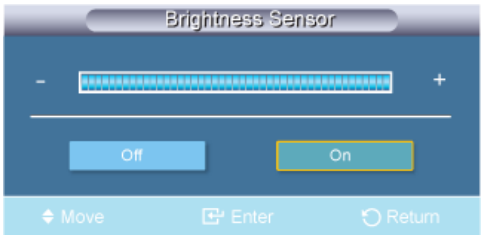
Lamp Control PM

Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

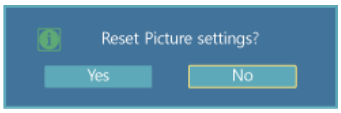
Brightness Sensor P



Параметр **Brightness Sensor** визначає рівень навколишнього освітлення і автоматично відповідним чином налаштовує яскравість екрана.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset PM



Скидання параметрів відображення.

Picture [Режим AV / HDMI / Component]

Доступні режими

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

MagicInfo вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

Mode AHC

РК екран має чотири автоматичні режими зображення ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" and "**Custom**"), встановлені виробником.

Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHC

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

Примітка

- Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Custom**, режим **MagicBright** зміниться на режим **Custom**.
- Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

Contrast

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

Регулює яскравість.

Sharpness

Використовується для налаштування чіткості.

Color

Використовується для налаштування кольорів.

Tint

Використовується для надання природного відтінку кольорам.

Примітка

Повзунок налаштування відтінку відображається лише якщо для джерела вхідного сигналу встановлено значення **HDMI** або **AV**.

Color Tone

Можна змінювати відтінки кольорів. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Примітка

- Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** або **Warm2**, функцію **Color Temp.** буде вимкнено.
- Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Color Tone**, режим **Mode** зміниться на режим **Custom**.

Color Temp.

Color Temp. - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Ця функція доступна, коли для параметра **Mode** встановлено значення **Custom**, а для параметрів **Dynamic Contrast** та **Color Tone** — значення **Off**.

Size AHC

Можна змінити налаштування параметра **Size**.

Режим **PC** (ПК, HDMI [синхронізація з ПК]): **16:9 - 4:3**

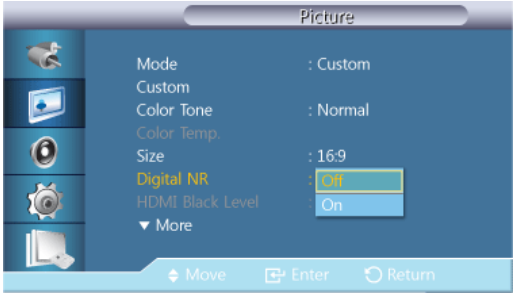
Режим відео (**HDMI** [синхронізація відео], **AV** або **Component**): **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Screen Fit - Custom**

1. **16:9** - встановлює формат зображення 16:9.
2. **Zoom 1** - збільшує розмір зображення на екрані.
3. **Zoom 2** - збільшує зображення до формату, що перевищує формат **Zoom1**.
4. **4:3** - Встановлення стандартного формату зображення 4:3.
5. **Screen Fit** - відображає вхідне зображення як воно є, без жодного обрізання для вхідного сигналу HDMI 720p, 1080i, 1080p.
6. **Custom** - зміна роздільної здатності відповідно до вподобань користувача.

Примітка

- Певні зовнішні пристрої можуть подавати зображення нестандартного формату, що може спричинити обрізання зображення, навіть якщо застосовується функція **Screen Fit**.
- Пункти **Zoom1** та **Zoom2** недоступні у режимі сигналу **HDMI**.
- Пункт **Screen Fit** доступний лише для сигналу 1080i/p у режимі **Component** і для сигналу 1080i/p чи 720p у режимі **HDMI** .
- Пункти **Zoom1** і **Zoom2** вимкнені для сигналів високої чіткості (1080i/p, 720p або 768p).
- Функції **Position** та **Reset** доступні у режимах **Zoom1** або **Zoom2**.
- Значення **Size** зміниться на **16:9**, якщо режим **PIP** активний.

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC



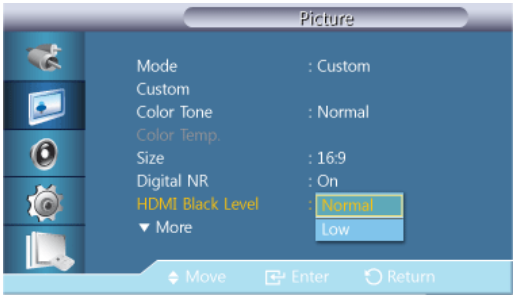
Дозволяє вмикати та вимикати функцію цифрового пониження шуму (**Off**/**On**). Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція **Digital NR** недоступна для усіх значень роздільної здатності.

HDMI Black Level H



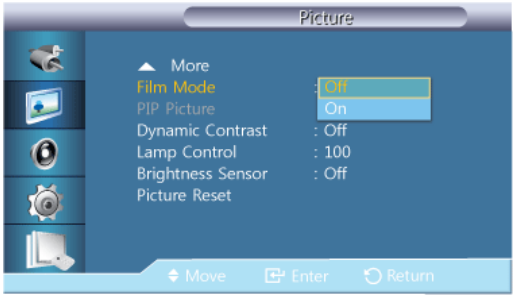
Можна вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

1. **Normal**
2. **Low**

Примітка

Доступно лише в режимі **HDMI**.

Film Mode A C H



Режим **Film Mode** дає змогу відрегулювати неприродне зображення, яке може виникнути під час перегляду фільму (24 кадри).

У разі увімкнення цього режиму рухомі субтитри може бути пошкоджено.

(У режимі **HDMI** ця функція доступна, якщо вхідний сигнал надходить у форматі черезрядкової розгортки. Однак, функція недоступна, якщо сигнал надходить у форматі прогресивної розгортки).

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture A H

Налаштування параметрів екрана **PIP**.

Примітка

Доступні режими: **PIP On**

1. **Contrast**

Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.

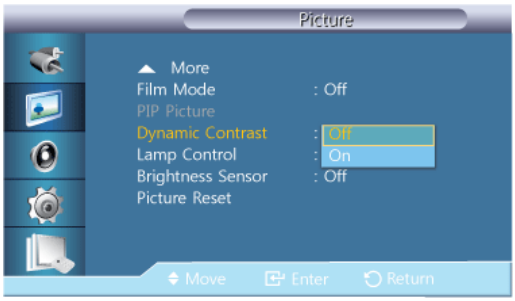
2. **Brightness**

Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.

3. **Sharpness**

Використовується для налаштування чіткості відображення на екрані ЗВЗ.

Dynamic Contrast



Функція **Dynamic Contrast** автоматично виявляє відеосигнал та регулює зображення для створення оптимальної контрастності.

1. **Off**

2. **On**

Примітка

Ця функція недоступна, коли для пункту **PIP** чи **Energy Saving** встановлено значення **On**.

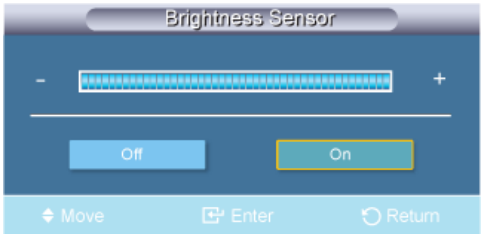
Lamp Control

Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Примітка

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

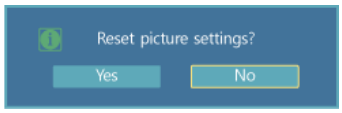
Brightness Sensor AHC



Параметр **Brightness Sensor** визначає рівень навколишнього освітлення і автоматично відповідним чином налаштовує яскравість екрана.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset AHC



Скидання параметрів відображення.

Sound

Доступні режими

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Примітка

MagicInfo вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

Mode PACHM

РК екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1. **Standard**

   Можна вибрати пункт **Standard** для встановлення стандартних параметрів виробника.

2. **Music**

   Дозволяє вибрати пункт **Music** для перегляду музичних відеофільмів або концертів.

3. **Movie**

   Дозволяє вибрати пункт **Movie** під час перегляду фільмів.

4. **Speech**

   Режим **Speech** доцільно використовувати для перегляду програм, насичених словесною інформацією, наприклад новин.

5. **Custom**

   Виберіть пункт **Custom**, якщо потрібно налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom PACHM

Параметри відтворення звуку можна налаштувати відповідно до ваших індивідуальних вподобань.

Примітка

- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.
- У разі налаштування звуку за допомогою функції **Custom**, в якості **Mode** знову буде вибрано режим **Custom**.

Bass

Підсилення низьких частот звуку.

Treble

Підсилення високих частот звуку.

Balance

Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

Auto Volume PACHM

Знижує різницю рівня гучності між різними компаніями телевізійного мовлення.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PACHM

SRS TS XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. TruSurround XT відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається із двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select PAH

Увімкнення звуку основного або додаткового дисплея в режимі **PIP**.

Примітка

Доступно, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select PACHM

У випадку використання виробу, який під'єднано до домашнього кінотеатру, вимкніть його внутрішні гучномовці, щоб чути звук гучномовців (зовнішніх) домашнього кінотеатру.

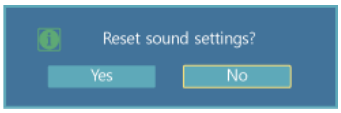
1. **Internal**

   Звук буде надходити як із гучномовця **Internal**, так і з гучномовців **External**, однак рівень гучності можна буде регулювати тільки для гучномовця **Internal**.

2. **External**

   Якщо звук надходитеме тільки з гучномовців **External**, регулювання рівня гучності буде доступно також тільки для гучномовців **External**.

Sound Reset PACHM



Скидання параметрів звуку.

Setup

Доступні режими

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

MagicInfo вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

Language PACHM

Можна вибрати одну з 14 мови.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Примітка

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню.

Time

Виберіть одне з 4 налаштувань часу, а саме **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** і **Holiday Management**.

Clock Set

Налаштування поточного часу.

Sleep Timer

Автоматичне вимкнення РК екрана у визначений час.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Можна налаштувати РК екран на автоматичне ввімкнення чи вимкнення у визначений час.

Примітка

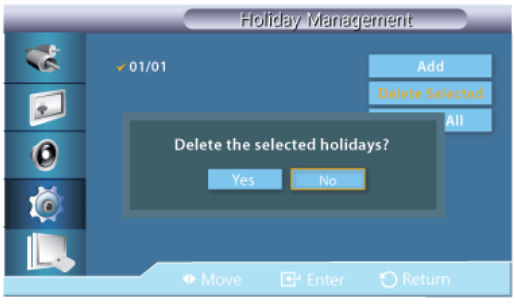
- **Holiday**: для вимкнення таймера у вихідні дні виберіть значення **Apply**, щоб залишити таймер увімкненим **Don't Apply**.
- Доступно лише, якщо годинник налаштовано в меню **Clock Set**.
- Функція Manual дозволяє вибирати день тижня.
- **Source** : Вибір джерела зовнішнього сигналу для відображення після ввімкнення вибраного монітора.
- **Repeat** : Можна вибрати одне з перелічених значень: **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** або **Manual**.
  - **Once** : Функція **Timer** спрацьовує лише раз.
  - **EveryDay** : Функція **Timer** спрацьовує щодня.
  - **Mon~Fri** : Функція **Timer** спрацьовує щодня з понеділка по п’ятницю.
  - **Mon~Sat** : Функція **Timer** спрацьовує щодня з понеділка по суботу.
  - **Sat~Sun** : Функція **Timer** спрацьовує в суботу та неділю.
  - **Manual** : Таймер спрацьовує у вибрані дні тижня.

Holiday Management

- **Add**

Можна записати свята.

- **Delete Selected**



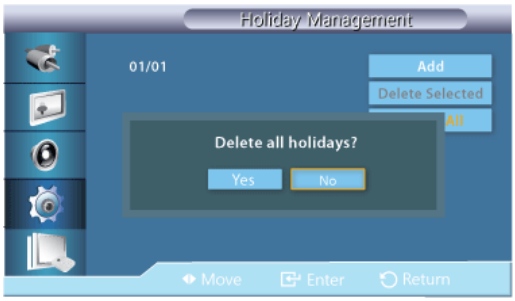
Можна видалити вибрані свята.

Примітка

- Доступно лише, якщо записані свята вибрано.

- Вибрати та видалити можна кілька свят.

- **Delete All**



Можна видалити всі записані свята.

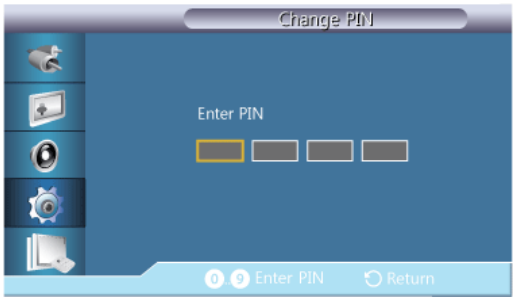
Menu Transparency PACHM

Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PACHM

Change PIN



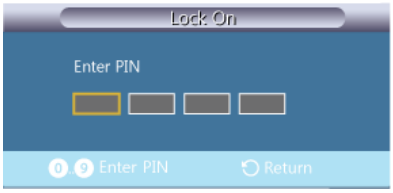
Пароль можна змінювати.

Попередньо встановлений пароль для РК екрана: "0000".

Примітка

Якщо ви забули пароль, натисніть на пульті ДК кнопки INFO + EXIT + MUTE, щоб відновити пароль «0000».

Lock



Це функція, яка блокує екранне меню з метою збереження поточних налаштувань та запобігання зміні налаштувань іншими користувачами.

Примітка

Якщо вибрати параметр **Lock On**, у меню з’явиться пункт **Lock Off**. Для вимкнення функції **Lock** виберіть **Lock Off** і введіть пароль.

Energy Saving PACHM

За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall PACHM

Режим **Video Wall** - це набір відеоекранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

Якщо увімкнено режим **Video Wall**, можна налаштувати параметри екрана **Video Wall**.

Примітка

- Коли виконується режим **Video Wall**, функції **Size** недоступні.
- Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.
- Якщо в режимі поділу екрана для пунктів **Horizontal** або **Vertical** вибрано понад чотири вікна, використовуйте роздільну здатність XGA 1024 x 768 чи вищу для запобігання спотворенню зображення.

Video Wall

Дозволяє вимкнути або увімкнути функцію **Video Wall** для вибраного відображення.

- **Off**
- **On**

Format

Пункт **Format** використовується для перегляду розділеного екрана.

- **Full**

  Забезпечує повноекранне зображення без полів.

- **Natural**

  Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

Horizontal

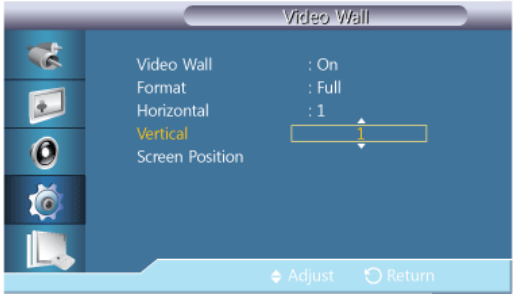
Визначає, на скільки частин потрібно горизонтально поділити екран.

Наявні п’ятнадцять рівнів налаштування: 1~15.

Примітка

Якщо для пункту **Vertical** встановлено значення **15**, максимальне значення для пункту **Horizontal** буде **6**.

Vertical



Визначає, на скільки частин потрібно вертикально поділити екран.

Наявні п’ятнадцять рівнів налаштування: 1~15.

Примітка

Якщо для пункту **Horizontal** встановлено значення **15**, максимальне значення для пункту **Vertical** буде **6**.

Screen Position

Дозволяє розділити екран на кілька зображень. Кількість екранів можна встановити, виконуючи поділ за різними компонуваннями.

- Виберіть режим у параметрі **Screen Position**.
- У вікні “Display Selection” можна вибрати дисплей.
- Вибір встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.
- Екран можна поділити максимум на 100 менших екранів.

Примітка

Якщо підключено понад чотири дисплеї, рекомендовано встановити роздільну здатність XGA (1024 x 768) або вищу, щоб уникнути спотворення зображення.

Safety Screen

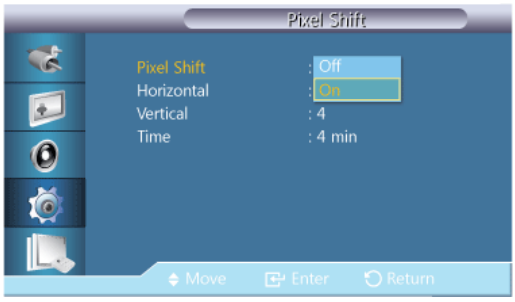
Функція **Safety Screen** використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

Примітка

Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

Pixel Shift

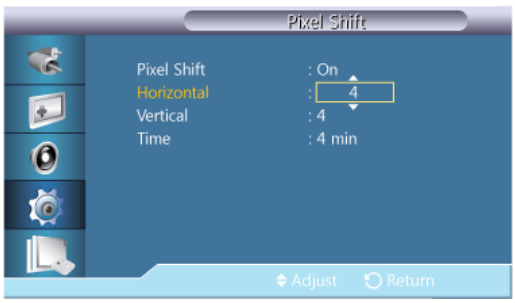
Pixel Shift



Щоб запобігти утворенню залишкових зображень на екрані, можна використати цю функцію, яка зсуває пікселі зображення на РК екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку.

- **Off**
- **On**

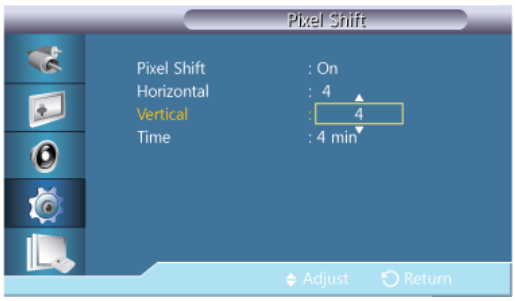
Horizontal



Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по горизонталі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

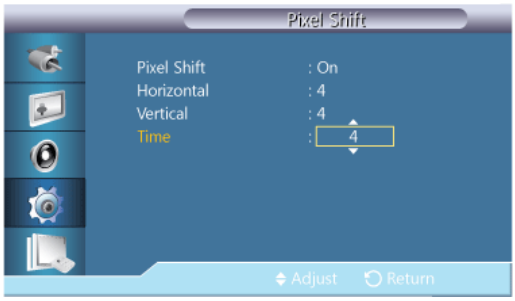
Vertical



Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по вертикалі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

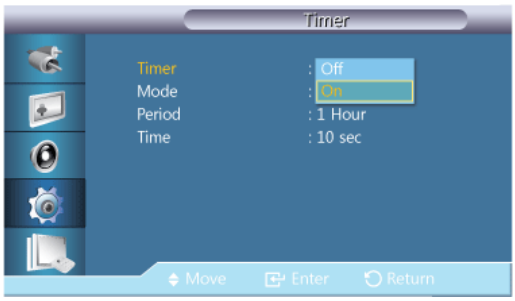
Time



Встановіть проміжок часу для застосування горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

Timer

Timer

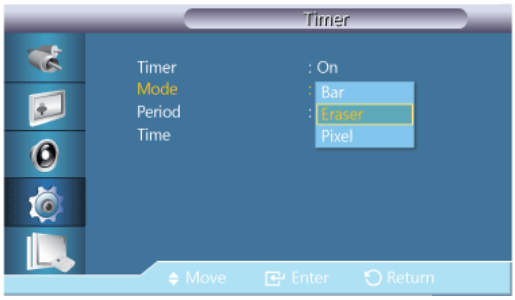


Для функції захисту від вигоряння екрана можна встановити таймер.

Якщо запустити операцію стирання будь-якого залишкового зображення, операція буде виконуватись впродовж встановленого часу і завершиться автоматично.

- **Off**
- **On**

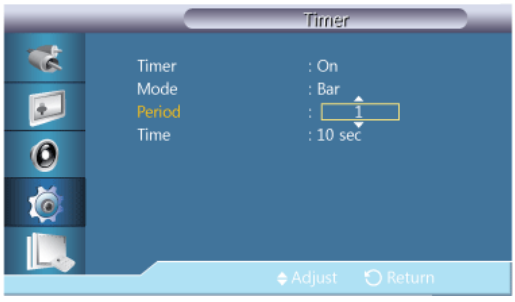
Mode



Дозволяє змінити тип для пункту **Safety Screen**.

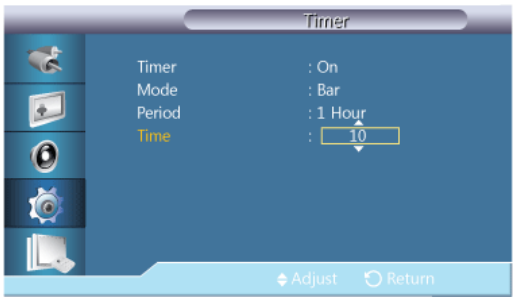
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Period



За допомогою цієї функції можна встановити час застосування для кожного режиму, налаштованого для роботи за таймером.

Time



В межах встановленого періоду часу встановіть час для виконання.

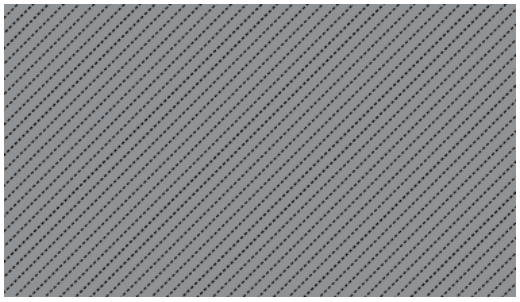
Bar

Ця функція запобігає виникненню залишкових зображень на екрані, шляхом переміщення довгих чорних та білих вертикальних ліній.

Eraser

Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення прямокутних візерунків.

Pixel



Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення багатьох пікселів.

Side Gray

Виберіть яскравість сірого для фону екрана.

- **OFF**
- **Light**
- **Dark**

Resolution Select

Якщо в параметрах відеокарти задана роздільна здатність **1024 x 768 / 60 Гц**, **1280 x 768 / 60 Гц**, **1360 x 768 / 60 Гц** або **1366 x768 / 60 Гц**, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною роздільною здатністю.

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Примітка

Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на **1024 x 768 / 60 Гц**, **1280 x 768 / 60 Гц**, **1360 x 768 / 60 Гц** або **1366 x768 / 60 Гц**.

Power On Adjustment

Використовується для налаштування функції "Power On time" екрана.

Увага. Встановлюйте достатньо велике значення параметра "Power On time", щоб уникнути перевищення напруги.

OSD Rotation

Обертання екранного меню

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Advanced Settings

Дозволяє виконати додаткові налаштування.

Fan & Temperature

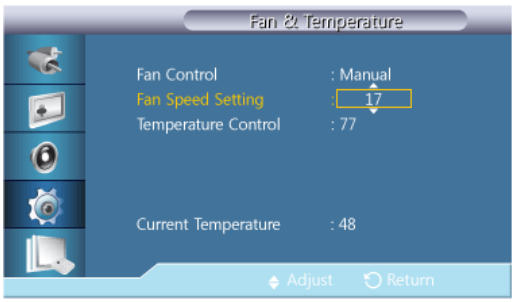
Захищає виріб, визначаючи швидкість вентилятора і внутрішню температуру.

Fan Control

Для налаштування швидкості вентилятора можна встановити значення «автоматично» або «вручну».

- **Auto**
- **Manual**

Fan Speed Setting

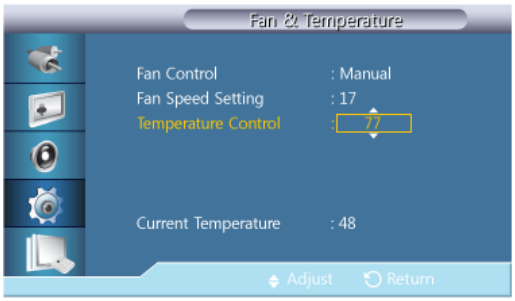


Встановлення швидкості вентилятора у діапазоні **0-100**.

Примітка

Доступно, якщо для пункту **Fan Control** встановлено значення **Manual**.

Temperature Control



Визначає внутрішню температуру виробу і вказує потрібну температуру.

За замовчуванням встановлено 77˚C.

Примітка

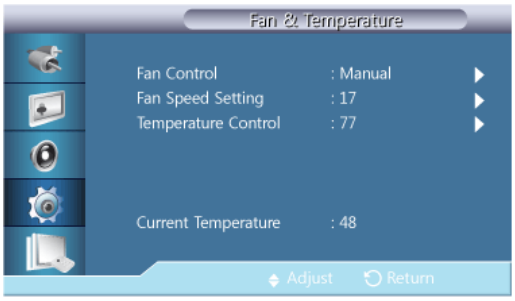
- Якщо температура перевищує вказане значення, зображення буде тьмяним, і виріб автоматично вимкнеться, щоб попередити перегрівання у разі подальшого збільшення температури.
- Рекомендовано використовувати виріб за температури 75 - 80˚C (якщо довколишня температура становить 40˚C).

  Детальніше щодо умов експлуатації читайте у розділі «Технічні характеристики».

Примітка

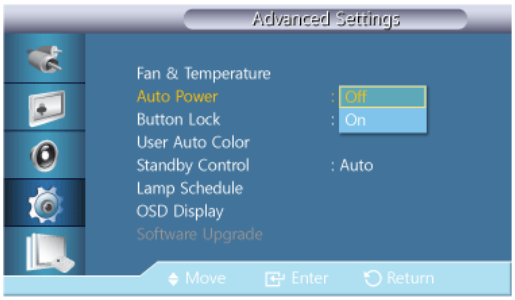
Рекомендовано для пункту **Fan Control** встановити значення **Auto** у разі зміни налаштування **Temperature Control**.

Current Temperature



Відображення поточної температури пристрою.

Auto Power



Увімкнення або вимкнення функції **Auto Power**.

- **Off**
- **On**

Примітка

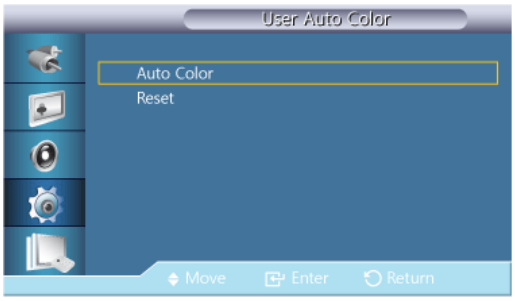
Коли для функції **Auto Power** встановлено значення **On**, виріб увімкнеться автоматично, як тільки його буде підключено до мережі живлення.

Button Lock

Блокування і розблокування кнопок керування монітором на пристрої.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

   Автоматичне регулювання кольорів.

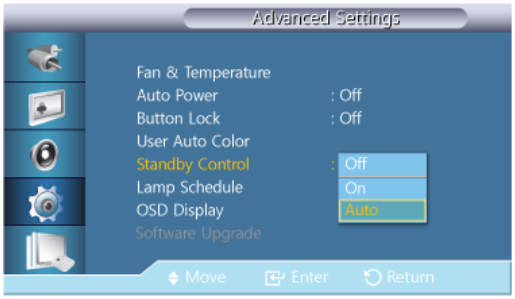
2. **Reset**

   Скидання параметрів кольору.

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

Standby Control



Встановлення режиму очікування, який вмикається, якщо не виявлено вхідного сигналу.

- **Off**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено, з’явиться повідомлення <**No Signal**>.

- **On**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено, увімкнеться режим заощадження електроенергії.

- **Auto**

  Якщо вхідного сигналу не виявлено,

  - увімкнеться режим заощадження електроенергії, якщо підключено зовнішній пристрій;

  - з’явиться повідомлення <**No Signal**>, якщо зовнішній пристрій не підключено.

Примітка

- Доступно лише в режимі **PC**, **DVI**, **HDMI** або **DP(DisplayPort)**.
- Режим **Auto** буде вимкнено у режимі **HDMI**.

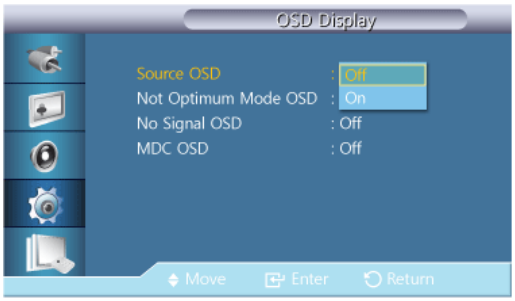
Lamp Schedule

Налаштування певного значення яскравості у певний час.

OSD Display

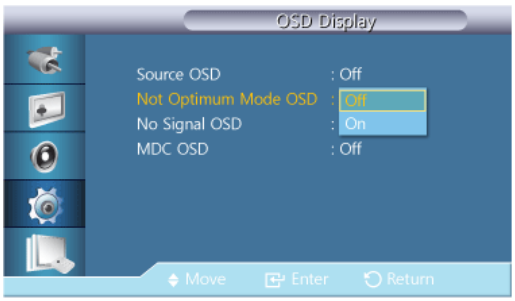
Відображення або приховування пункту меню на екрані.

Source OSD



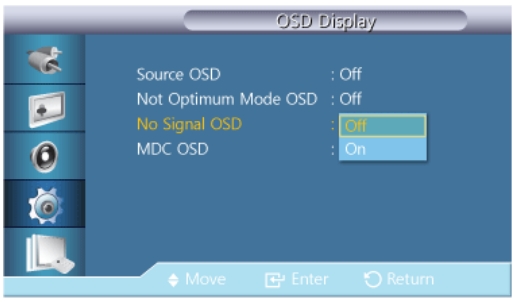
- **Off**
- **On**

Not Optimum Mode OSD



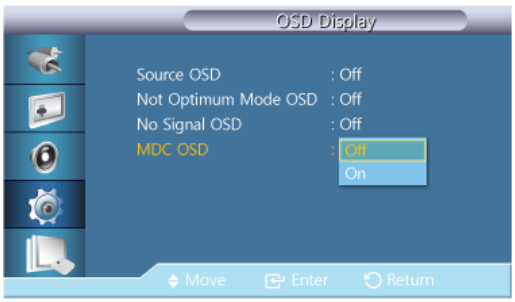
- **Off**
- **On**

No Signal OSD



- **Off**
- **On**

MDC OSD



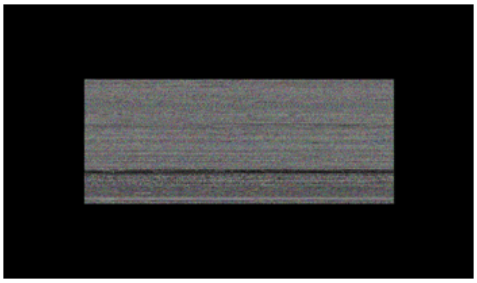
- **Off**
- **On**

Software Upgrade

Виконує оновлення програмного забезпечення.

1. Під’єднайте виріб до комп’ютера за допомогою цифрового сигналу **DVI** або **HDMI**. Клацніть файл зображення BMP, конвертований із програмного забезпечення. На екрані пристрою з’явиться подане нижче зображення.

2. Під час того, як зображення BMP, що є результатом конвертування коду програми, відображається на екрані виберіть пункт **Software Upgrade**.



Примітка

Якщо існує два або більше зображень BMP, вони відображаються на екрані в режимі показу слайдів.

- Рекомендований інтервал відтворення зображень BMP у режимі показу слайдів — 1 секунда. У разі використання інших інтервалів відтворення імовірність отримання зображення зменшується.
- Зображення BMP може не відобразитися, якщо на нього накладається інше зображення, наприклад курсор миші.

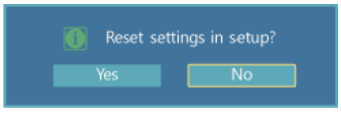
3. У разі виявлення новішої версії програмного забезпечення, відобразиться запит щодо оновлення поточної версії. Якщо натиснути кнопку <**Yes**>, буде виконано оновлення.

4. Після завершення процедури оновлення виріб автоматично вимкнеться і знов увімкнеться.

Примітка

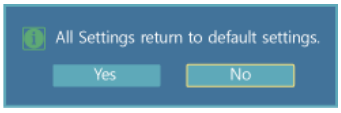
- Ця функція працює лише за умови наявності цифрового сигналу **DVI**, **HDMI1** або **HDMI2**. (Роздільна здатність вхідного відеосигналу має бути ідентичною роздільній здатності екрана).
- У режимах **HDMI1** та **HDMI2** часові налаштування, які використовуються як для телевізора, так і для ПК, підтримуються лише тоді, коли для параметра **Edit Name** встановлено значення **PC** або **DVI PC**.
- Функція підтримується лише тоді, коли для параметра **Size** встановлено значення **16:9**.

Setup Reset P A C H M



Скидання усіх значень налаштування.

Reset All P A C H M



Скидання усіх налаштувань дисплея.

Multi Control

Доступні режими

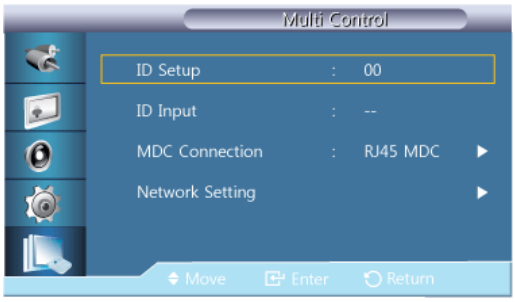
- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

MagicInfo вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

Multi Control P A C H M

Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор.



- **ID Setup**

  Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор.

- **ID Input**

  Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, ідентифікатор якого відповідає параметру передачі.

- **MDC Connection**

  Дозволяє вибрати порт для отримання вхідних сигналів MDC.

  - **RS232C MDC** : Передбачає з’єднання з MDC за допомогою кабелю **RS232C MDC**.
  - **RJ45 MDC** : Передбачає з’єднання з MDC за допомогою кабелю **RJ45 MDC**.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : Введіть IP-адресу (**IP Address**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Manual**.
  - **Subnet Mask** : Введіть маску підмережі (**Subnet Mask**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Manual**.
  - **Gateway** : Введіть адресу шлюзу (**Gateway**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Manual**.

MagicInfo

Доступні режими

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок (продається окремо).

- Для вибору режиму **MagicInfo** можна використати пульт дистанційного керування. Однак, рекомендовано застосувати окрему клавіатуру USB для повноцінного використання програми **MagicInfo**.

- Після під’єднання та від’єднання кабелю HDMI, який використовується для застосування програми **MagicInfo**, необхідно одночасно вимкнути і знов увімкнути живлення безпосередньо на моніторі та мережевому блоці або вимкнути і знов увімкнути монітор за допомогою пульта ДК.

- Якщо вимкнути та ввімкнути живлення лише на моніторі, мережевий блок не працюватиме належним чином. Живлення необхідно вимкнути та увімкнути одночасно на блоці та на моніторі.

- Якщо **MagicInfo** знаходиться в режимі Пристрій, зміна апаратного середовища під час завантаження може спричинити помилки. Налаштовуйте зовнішні пристрої тільки тоді, коли РК екран увімкнено.

- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднана мережа (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo). Якщо кабель було від’єднано, перезавантажте систему.

- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднано пристрій USB (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo).

- Для доступу до інших джерел натисніть кнопку SOURCE в **MagicInfo**.

- Попередньо встановлений пароль для РК екрана: "000000".

- Функція увімкнення живлення серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення РК екрана повністю вимкнене.

  У жодному разі не використовуйте функцію увімкнення живлення, якщо РК екран знаходиться в процесі вимкнення, оскільки це може спричинити помилку його системи.

- Якщо програма **MagicInfo** використовується із серверною програмою MagicInfo: встановіть мережевий режим.

- Використовуючи програму **MagicInfo** із пристроєм, безпосередньо під'єднаним до РК екрана: встановіть режим пристрою.

- Натисніть кнопку ESC, щоб перейти відразу до екрана Window **MagicInfo**.

- Щоб налаштувати **MagicInfo** на екрані Windows, потрібні клавіатура й миша.

- Інформацію щодо налаштування **MagicInfo** у системі Windows див. у довідці для MagicInfo Server.

  Радимо не вимикати живлення під час роботи монітора.

- Для РК екранів на шарнірній підставці прозора інформаційна стрічка не підтримується.

- У РК екранах на шарнірних підставках для відтворення фільмів підтримується роздільна здатність екрана до 720 x 480 (SD).

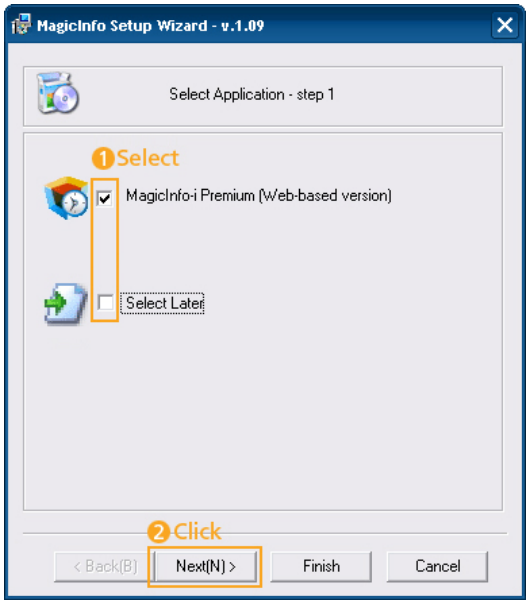
- Для диска D функція **EWF** не застосовується.

- Щоб зберегти вміст налаштувань, які було змінено, коли для функції **EWF** було вибрано значення **Enable**, потрібно виконати команду **Commit**.

- Якщо натиснути **Disable**, **Enable** або **Commit**, систему буде перезапущено.

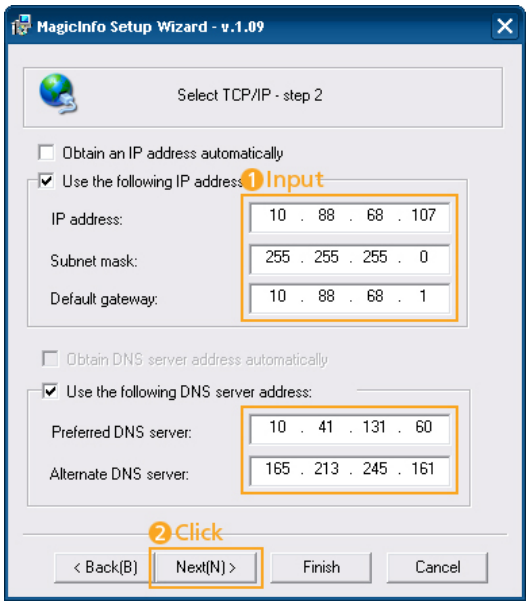
MagicInfo

1. Select Application - step 1



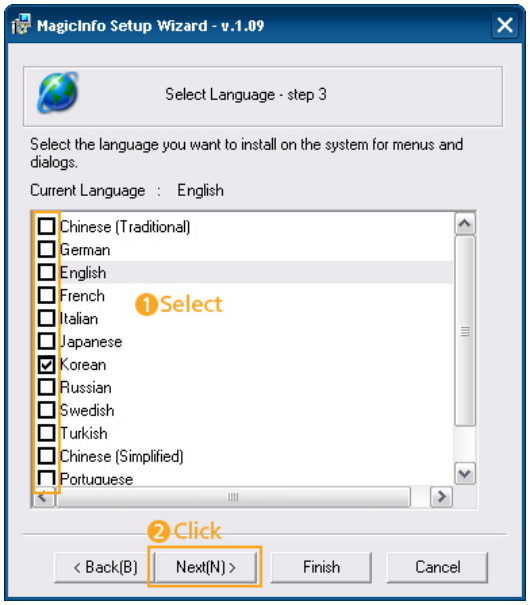
Можна вибрати програму для виконання на комп'ютері під час запуску Windows.

2. Select TCP/IP - step 2



Під час виконання step 2 майстра MagicInfo Setup Wizard немає потреби переходити до налаштувань мережі на робочому столі для встановлення параметрів TCP/IP. Це слід виконати в step 2 під час встановлення MagicInfo.

3. Select Language - step 3

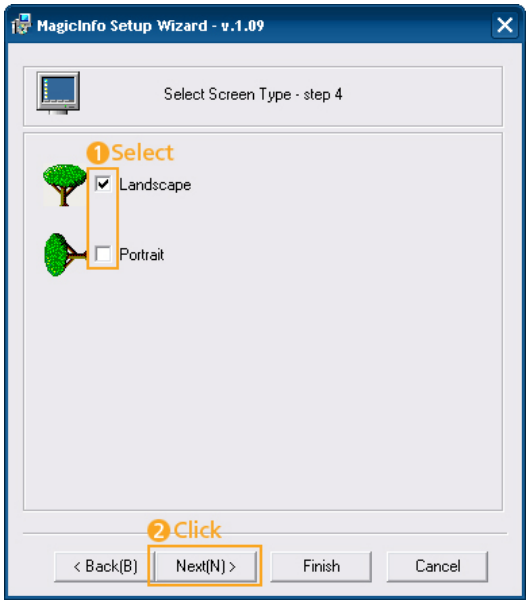


У випадку використання кількох мов можна вибрати і встановити одну певну мову.

Примітка

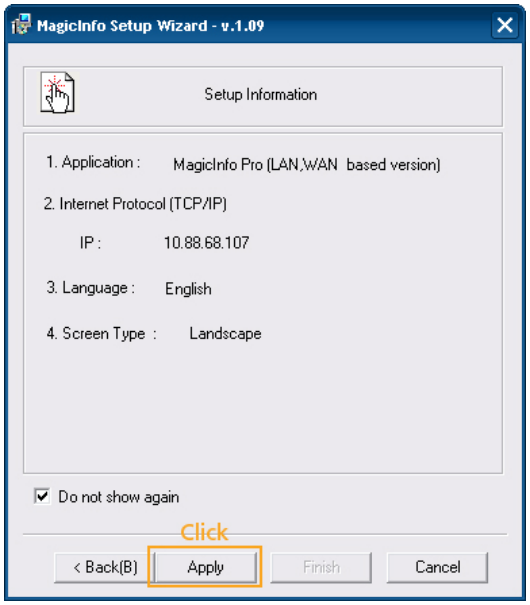
Англійську мову встановлено за замовчуванням. Якщо англійська використовуватиметься як мова екранного меню, вибирати мову не потрібно.

4. Select Screen Type - step 4



Потрібно вибрати тип обертання, який буде використовуватись для пристрою.

5. Setup Information



Дозволяє відобразити вибрані користувачем налаштування.

Примітка

Якщо піктограма **Magicinfo** не відображається в області сповіщень, двічі клацніть на піктограму **Magicinfo** на робочому столі. З'явиться піктограма.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

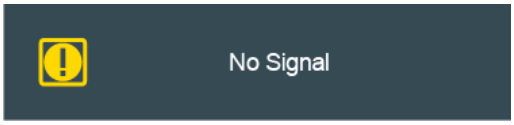
Примітка

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступне. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та РК екран.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть РК екран.

   Подане нижче повідомлення ("**No Signal**") з'являться на чорному тлі, якщо РК екран працює нормально, але не отримує відеосигналу: в режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.



4. Вимкніть РК екран і знову під'єднайте відеокабель; увімкніть екран та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на РК екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; РК екран працює належним чином.

Попередження

Екран може працювати з роздільною здатністю 1920 x 1080. Однак, на хвилину з'явиться таке повідомлення; впродовж цього часу можна змінити роздільну здатність екрана або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки РК екран не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

Примітка

Інформацію щодо значень роздільної здатності та частоти, які підтримуються РК екраном, шукайте в розділі Технічні характеристики > Попередньо встановлені режими синхронізації.

Обслуговування та чищення

1) Догляд за корпусом РК екрана.

Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не використовуйте бензин, розчинник чи інші займисті речовини.

2) Обслуговування плаского екрана.

Обережно чистьте екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.

  (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).

- Відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену використанням цих речовин, несе користувач.

Ознаки та рекомендовані дії

Примітка

РК екран відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Таким чином, у разі виникнення проблем із комп'ютером або відеокартою, може зникнути зображення з РК екрана, знизитись якість передачі кольорів або з'явитися шуми тощо. У такому випадку спочатку потрібно встановити причину проблеми, а після цього звернутися до Центру обслуговування чи до торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.

   (У такому випадку зверніться по допомогу).
3. У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено адаптер (відео).
4. Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 56 Гц - 85 Гц.

   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)
5. У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши пункт "Control Panel" (Панель керування) → "System" (Система) → "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв) і перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

Контрольний список

Примітка

В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Проблеми із встановленням (режим PC)

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані із встановленням РК екрана, та способи їх усунення.

Q: РК екран мерехтить.

A: Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на РК екран, належно під'єднаний.

Q: Під час роботи внутрішньої системи охолодження на поверхні виробу за певних температур і вологості може з'являтись конденсат.

A: Конденсат не впливає на роботу виробу і зникне після зміни температури і вологості.

Проблеми із екраном

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані з РК екраном, та способи їх усунення.

Q: Екран порожній, а індикатор живлення вимкнений.

A: Перевірте, чи кабель живлення надійно під'єднано і РК екран увімкнено.

Q: "Повідомлення **No Signal**".

A: Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу.

A: Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.

Q: "Повідомлення **Not Optimum Mode**".

A: Перевірте максимальну роздільну здатність та частоту відеоадаптера.

A: Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.

Q: Зображення вертикально згорнуте.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. У разі потреби під'єднайте правильно.

Q: Зображення нечітке, розмите.

A: Виконайте налаштування частоти **Coarse** і **Fine**.

A: Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо).

A: Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Q: Зображення нестійке і тремтить.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних РК екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної інформації в меню РК екрана та попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: З'являються фантомні зображення.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних РК екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної інформації в меню РК екрана та попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: Зображення надто світле або надто темне.

A: Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**.

(Див. розділи **Brightness**, **Contrast**)

Q: Невідповідний колір зображення.

A: Налаштуйте пункт **Color Control** у відповідному меню налаштування.

Q: Кольорове зображення спотворене темними тінями.

A: Налаштуйте пункт **Color Control** у відповідному меню налаштування.

Q: Неналежний білий колір.

A: Налаштуйте пункт **Color Control** у відповідному меню налаштування.

Q: Індикатор живлення миготить.

A: У даний момент РК екран зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.

Q: Екран порожній і індикатор живлення блимає з інтервалом у пів або одну секунду.

A: Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.

Q: Екран порожній і миготить.

A: Якщо після натиснення кнопки MENU з'явилося повідомлення "**TEST GOOD**", перевірте, чи надійно під'єднано кабель з'єднання між РК екраном і комп'ютером.

Проблеми, пов’язані зі звуком

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Q: Немає звуку.

A: Перевірте, чи аудіокабель надійно під'єднаний до вхідного аудіо роз’єму РК екрана та вихідного аудіо роз’єму звукової карти.

A: Перевірте рівень гучності.

Q: Рівень звуку надто низький.

A: Перевірте рівень гучності.

A: Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.

Q: Звук надто високий або надто низький.

A: Відрегулюйте потрібний рівень параметрів **Treble** і **Bass**.

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Q: Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.

A: Перевірте полярність батарей (+/-).

A: Перевірте заряд батарей.

A: Перевірте, чи увімкнене живлення.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення.

A: Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Q: Як змінити частоту?

A: Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти.

Примітка

Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).

Q: Як налаштувати роздільну здатність?

A: Windows XP:

Панель керування → Оформлення і теми → Відображення → Настройки.

A: Windows ME/2000:

Панель керування → Відображення →Настройки.

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

A: Windows Vista:

Панель керування → Оформлення та персоналізація → Персоналізація → Параметри дисплея.

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

A: Windows 7:

Панель керування → Оформлення та персоналізація → Дисплей → Настроїти роздільну здатність.

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Q: Як встановити функцію енергозбереження?

A: Windows XP:

Панель керування → Оформлення і теми → Відображення → Екранна заставка.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows ME/2000:

Панель керування → Дисплей → Екранна заставка.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows Vista:

Панель керування → Оформлення та персоналізація → Персоналізація → Екранна заставка.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows 7:

Панель керування → Оформлення та персоналізація → Персоналізація → Екранна заставка.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Примітка

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Характеристика

Загальна інформація

Загальна інформація	
Модель	SyncMaster OL46B

LCD панель	
Розмір	46,0 дюйми / 116 cm
Область зображення	1018,08 мм (Г) x 572,67 мм (В)

Синхронізація	
По горизонталі	30 ~ 81 кГц
По вертикалі	56 ~ 85 Гц

Кольори зображення

16,7 млн.

Роздільна здатність	
Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц

Максимальна частота піксельної синхронізації

148,5 МГц (аналоговий, цифровий)

Джерело живлення

Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може відрізнятися залежно від країни.

Роз'єми сигналу

Вхід: Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN

Вихід: Audio Out, RS232C Out

Опційна мережа: USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

614,2 x 1735,0 x 390,0 мм / 91,5 kg

Характеристики середовища		
Експлуатація	Монітор	Температура: -30˚C - 40˚C (-22˚F - 104˚F) Вологість: 10 % - 80 % без конденсації
Зберігання		Температура: -20˚C - 45˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Plug-and-Play

Цей продукт можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт Plug-and-Play. Двосторонній обмін даними між комп'ютером і цим продуктом дає змогу оптимізувати налаштування продукту. Встановлення продукту виконується автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість підпікселів TFT-LCD в цьому виробі – 6.220.800.

Примітка

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Примітка

Цей пристрій є цифровим апаратом класу A.

Режим енергозбереження

РК екран має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Ця система дозволяє заощаджувати енергію, перемикаючи монітор у режим низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, РК екран автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля заощадження електроенергії вимкніть РК екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено сумісну із системою VESA DPM відеокарту. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, встановлену на комп'ютері.

Режим енергозбереження

Стан		Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (Копка живлення)
Індикатор живлення		Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання енергії	OL46B (Без мережевого блока)	Рейтинг : 540 Вт типово : 395 Вт	менше 2 Вт	менше 2 Вт

Примітка

- Насправді споживання електроенергії може відрізнятися від вказаного вище, якщо міняються умови чи параметри системи.
- Режим SOG (Sync On Green) не підтримується.

- Щоб повністю припинити споживання електроенергії, вимкніть перемикач або від'єднайте кабель живлення на задній панелі. Виходячи з дому на декілька годин, обов'язково від'єднуйте живлення.

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно до наведеного нижче.

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксельна синхронізація(МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080 (RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz

Інформація

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте роздільну здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT-LCD екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Роздільна здатність: 1920 x 1080
- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість підпікселів TFT-LCD в цьому виробі – 6.220.800.

Для чищення монітора та панелі ззовні слід брати м'яку ганчірку та невелику кількість води. Під час чищення РК екрана не застосовуйте силу. Від надмірного натиску на екрані можуть з’явитися плями.

Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "**Auto Adjustment**". Якщо після автоматичного налаштування і далі з'являються шуми, застосуйте функцію **Fine**/**Coarse**.

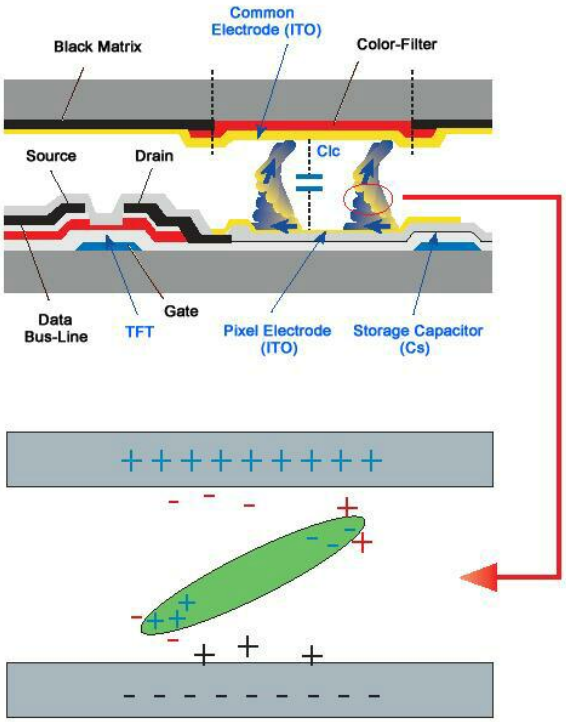
Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

Що таке ефект залишкового зображення?

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.

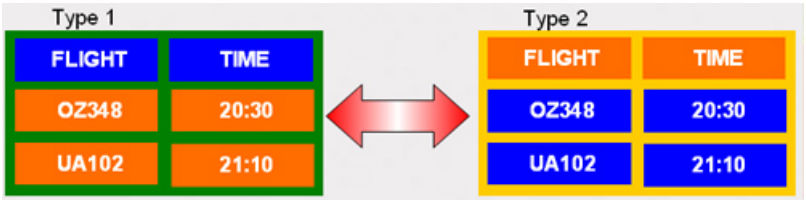
Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують піксели з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання піксела. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку - радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.
- Рекомендуємо періодично вмикати функцію уникнення ефекту залишкового зображення.

Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані



Примітка

Використовуйте два різні кольори

Змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

Час від часу змінюйте колір символів

- Використовуйте яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості.

  - Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Періодично змінюйте зображення і логотип.

  - Можна запровадити такий цикл: відображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд після 4 годин використання.

- Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення - вимикати живлення або налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується. У випадку недотримання наведених вказівок можна втратити гарантію.

Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

- Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

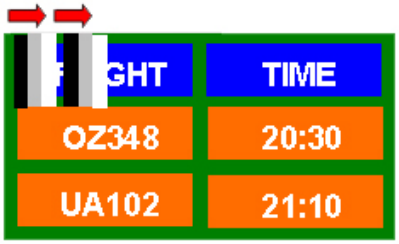
- Застосуйте функцію "Screen Bar" (Панель на екрані)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

  - Ознаки: 2 вертикальні блоки рухаються, стираючи зображення на екрані



Додаток

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

Примітка

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe

		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

Примітка

У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

Проблема не пов’язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівець з технічної підтримки дає вказівки з використання продукту або просто налаштовує опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.)
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;
- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

Додатково

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо).
- Якщо повністю використані споживчі компоненти (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.)

Примітка

Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

Словник термінів

Крок точки	Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища роздільна здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм
Вертикальна частота	Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц Наприклад: частота 60 Гц означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.
Горизонтальна частота	Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: кГц
Черезрядкова та послідовна розгортка	"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.
Plug & Play	Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".
Роздільна здатність	Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "роздільна здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока роздільна здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації. Наприклад: Якщо роздільна здатність - 1920 x 1080, це означає, що екран складається з 1920 точок по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) та 1080 ліній по вертикалі (вертикальна роздільна здатність).

Правила утилізації

Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із роздільними системами збирання відходів.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів, щоб забезпечити можливість їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи.

Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.

Належна утилізація батарей цього продукту

(Дійсні в країнах ЄС та інших країнах Європи, які використовують систему окремого збору батарей.)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Зазначення хімічних символів Hg, Cd або Pb означає, що вміст ртуті, кадмію чи свинцю в батареї перевищує допустимі рівні, визначені в директиві ЕС 2006/66. У разі неналежної утилізації батарей ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей і навколишньому середовищу.

Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung зареєстрований товарний знак Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, та Windows зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation); VESA, DPM і

DDC зареєстровані товарні знаки Video Electronics Standard Association; усі інші згадані тут назви виробів можуть бути товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.